

**CÁLCULO Y ANALISIS DE LA CUENTA DE PRODUCCIÓN Y GENERACIÓN
DEL INGRESO DEL SECTOR DE INTERMEDIACIÓN FINANCIERA EN EL
VALLE DEL CAUCA EN LOS AÑOS 2012-2014p (base 2005) Y SU
COMPORTAMIENTO ECONÓMICO AÑOS (2000-2014p)**

CLAUDIA LORENA MURILLO VELEZ

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE OCCIDENTE
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS
DEPARTAMENTO CIENCIAS ECONOMICAS
PROGRAMA DE ECONOMÍA
SANTIAGO DE CALI
2015**

**CÁLCULO Y ANALISIS DE LA CUENTA DE PRODUCCIÓN Y GENERACIÓN
DEL INGRESO DEL SECTOR DE INTERMEDIACIÓN FINANCIERA EN EL
VALLE DEL CAUCA EN LOS AÑOS 2012-2014p (base 2005) Y SU
COMPORTAMIENTO ECONÓMICO AÑOS (2000-2014p)**

CLAUDIA LORENA MURILLO VELEZ

Proyecto de grado para optar al título de Economista

**Director
PAULA ANDREA GARIZADO ROMAN
Economista**

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE OCCIDENTE
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS
DEPARTAMENTO CIENCIAS ECONOMICAS
PROGRAMA DE ECONOMÍA
SANTIAGO DE CALI
2015**

Nota de aceptación:
Aprobado por el Comité de Grado en cumplimiento de los requisitos exigidos por la Universidad Autónoma de Occidente para optar al título de Economista.

JORGE ENRIQUE BUENO OROZCO
Jurado

ELIZABETH APONTE JARAMILLO
Jurado

Santiago de Cali, 15 de Febrero de 2016

A mi novio Luciano le dedico principalmente mi trabajo de grado, por su apoyo incondicional y la ayuda económica necesaria para culminar mi carrera. Por sus consejos enriquecedores y sobre todo por el ejemplo de perseverancia, superación y humildad. Depositando su entera confianza en este reto sin dudar ni un solo momento en mi disciplina y capacidad. A mis padres y hermanos por acompañarme en todo momento de mi vida, a mi madre por ser especial conmigo y preocuparse por mis estudios.

Espero seguir contando con ellos por siempre. Los amo y son mi motor para seguir adelante en muchos más proyectos.

AGRADECIMIENTOS

Este proyecto de grado es el efecto de mucho esfuerzo de todos los que participaron en él.

Gracias al ser que hace posible todo: Dios, gracias por permitirme vivir cada día que pasa y por presentar en mi camino a las personas maravillosas que hicieron parte de mi sueño. Gracias por brindarme la sabiduría y fortaleza para no desfallecer en el intento pese a todas las adversidades que se me presentaron en el camino.

Agradezco a mi directora Paula Garizado por la confianza, el compromiso, la dedicación y los conocimientos que deposito en mi proyecto de grado para su culminación. Al profesor Henry Duque agradezco sus asesorías y consejos para desarrollar un mejor trabajo. A mis profesores a quienes les debo gran parte de mis conocimientos, gracias a su paciencia y enseñanza. A mis compañeros con quienes compartí a lo largo de la carrera mis triunfos y penas, gracias por estar conmigo y hacer parte de todo este proceso.

A mis padres agradezco por darme la vida y por los valores inculcados para ser una persona de bien en la sociedad y así lograr éste, y muchos proyectos más. A mi Madre le doy gracias por preocuparse por mis estudios y darme su mano y aliento cuando más lo necesitaba. A mi novio Luciano quien creyó en mí y me acompañó en muchas de las noches duras de estudio, quien se preocupaba y quien lo dio todo para yo ser una persona de bien y cumplir mi sueño de ser Economista.

CONTENIDO

	Pág.
RESUMEN	12
INTRODUCCIÓN	13
1. ANTECEDENTES	15
2. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	19
2.1 ENUNCIADO DEL PROBLEMA	19
2.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	20
2.3 SISTEMATIZACIÓN DEL PROBLEMA	20
3. JUSTIFICACIÓN	21
4. OBJETIVOS	22
4.1 OBJETIVO GENERAL	22
4.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS	22
5. MARCO DE REFERENCIA	23
5.1 MARCO TEORICO	23
5.1.1 Cuentas de bienes y servicios	24
5.1.2 Cuenta de producción	25
5.1.2.1 Consumo intermedio (CI)	26
5.1.2.2 Valor agregado (VA)	26

5.1.2.3 Valores brutos de producción (VBP)	26
5.1.2.4 Producto interno bruto (PIB).	26
5.2 MARCO LEGAL E INSTITUCIONAL	27
5.3 MARCO CONCEPTUAL	28
6. METODOLOGIA	32
6.1 TIPO DE ESTUDIO	32
6.2 DISEÑO METODOLOGICO	32
6.2.1 Población y muestra	32
6.2.2 Obtención de información	33
6.3 ETAPAS PARA LA ELABORACIÓN DE LA CUENTA DEPARTAMENTAL DEL SECTOR INTERMEDIACIÓN FINANCIERA	33
6.3.1 Etapa recopilación y organización de información estadística nivel nacional	35
6.3.2 Etapa elaboración de los indicadores de regionalización	37
6.3.2.1 Indicador de regionalización subsector 5101 intermediación financiera	38
6.3.2.2 Indicador de regionalización subsector 5102 seguros y pensiones	41
6.3.2.3 Indicador de regionalización subsector 5103 servicios auxiliares de intermediación financiera	46
6.3.3 Etapa elaboración de la cuenta de producción y generación del ingreso para el Valle del Cauca a precios corrientes	51
6.3.4 Etapa elaboración de la cuenta de producción y generación del ingreso para el Valle del Cauca a precios constantes año base 2005=100	54
7. RESULTADOS DEL CALCULO DE LA CUENTA DE PRODUCCIÓN DEL SECTOR INTERMEDIACIÓN FINANCIERA AÑOS (2012-2014p)	57

8. ANÁLISIS DEL SECTOR INTERMEDIACIÓN FINANCIERA AÑOS 2012-2014	60
8.1 ANÁLISIS DEL SECTOR INTERMEDIACIÓN FINANCIERA POR SUBSECTORES AÑOS 2012-2014	64
8.2 ANÁLISIS DEL SECTOR INTERMEDIACIÓN FINANCIERA AÑOS 2000-2011	68
9. CONCLUSIONES	74
10. RECOMENDACIONES	76
BIBLIOGRAFÍA	77

LISTA DE CUADROS

	Pág.
Cuadro 1. Descripción de subsectores actividad intermediación financiera.	30
Cuadro 2. Ruta obtención de datos cuenta producción a nivel nacional.	36
Cuadro 3. Paso a paso elaboración cuenta a nivel nacional del sector intermediación financiera.	36
Cuadro 4. Ruta recolección de datos índice de regionalización subsector 5101 intermediación financiera.	39
Cuadro 5. Pasos elaboración de coeficientes de regionalización subsector 5101 intermediación financiera.	39
Cuadro 6. Ruta recolección de datos índice de regionalización subsector 5102 pensiones, seguros y arp.	44
Cuadro 7. Pasos elaboración de coeficientes de regionalización subsector 5102 pensiones, seguros y arp.	45
Cuadro 8. Entidades auxiliares de intermediación financiera en el Valle del Cauca.	48
Cuadro 9. Ruta recolección de datos índice de regionalización subsector 5102 auxiliares de intermediación financiera.	49
Cuadro 10. Pasos elaboración coeficiente de regionalización subsector 5103 auxiliares de intermediación financiera.	49
Cuadro 11. Pasos elaboración cuenta de producción y generación del ingreso para el Valle del Cauca (precios corrientes).	51
Cuadro 12. Índice de volumen de la remuneración al trabajo e IPP Base 2005=100 Años 2005-2014.	55
Cuadro 13. Cuenta de producción y generación del ingreso del sector intermediación financiera del Valle del Cauca a precios corrientes años 2012-2014p.	57

Cuadro 14. Cuenta de producción y generación del ingreso del sector servicios de intermediación financiera del Valle del Cauca a precios constantes 2005=100, años 2012-2014p.	57
Cuadro 15. Cuenta de producción y generación del ingreso del subsector intermediación financiera a precios corrientes años 2012-2014p.	57
Cuadro 16. Cuenta de producción y generación del ingreso del subsector intermediación financiera a precios constantes 2005=100, años 2012-2014p.	58
Cuadro 17. Cuenta de producción y generación del ingreso del subsector seguros y pensiones a precios corrientes años 2012-2014p.	58
Cuadro 18. Cuenta de producción y generación del ingreso del subsector seguros y pensiones a precios constantes 2005=100, años 2012-2014p.	58
Cuadro 19. Cuenta de producción y generación del ingreso del subsector auxiliares de intermediación financiera a precios corrientes años 2012-2014p.	59
Cuadro 20. Cuenta de producción y generación del ingreso del subsector auxiliares de intermediación financiera a precios constantes 2005=100, años 2012-2014p.	59
Cuadro 21. Tasa de crecimiento cartera neta Valle del Cauca años 2012-2014.	63
Cuadro 22. Cuenta de producción y generación del ingreso del sector intermediación financiera del Valle del Cauca a precios corrientes años 2000-2011.	68
Cuadro 23. Cuenta de producción y generación del ingreso del sector servicios de intermediación financiera del Valle del Cauca a precios constantes 2005=100, años 2000-2014.	69
Cuadro 24. Saldo de cartera neta sistema financiero Colombiano años 2008-2010	73

LISTA DE FIGURAS

	Pág.
Figura 1. Sistema de cuentas nacionales SCN 1993.	24
Figura 2. Estructura típica de las cuentas de producción.	26
Figura 3. Composición sector intermediación financiera.	29
Figura 4. Flujo de obtención de información.	33
Figura 5. Flujo elaboración de la cuenta de producción del sector intermediación financiera en Valle del Cauca.	34
Figura 6. Coeficiente técnico actividad 51 Intermediación financiera.	52
Figura 7. Participación porcentual de departamentos en el total PIB financiero nacional año 2013	60
Figura 8. Participación del Valle del Cauca en el PIB financiero nacional años 2000-2014	61
Figura 9. Tasas de crecimiento valor de la producción del sector intermediación financiera del Valle del Cauca años 2012-2014p (precios constantes).	62
Figura 10. Participación de subsectores en la cuenta de producción de servicios de intermediación financiera.	65
Figura 11. Sector intermediación financiera dinámica de crecimiento por subsectores años 2012-2014p.	66
Figura 12. Tasas de crecimiento valor de la producción del sector intermediación financiera del Valle del Cauca años 2000-2011 a precios constantes.	70

RESUMEN

Con la finalidad de realizar la actualización de las cuentas departamentales del Valle del Cauca, el presente trabajo de grado tiene como objetivo, calcular la cuenta de producción y generación del ingreso del sector de intermediación financiera en el Valle del Cauca en los años 2012-2014p y realizar el análisis económico en los años 2000-2014p, lo cual permite ver el comportamiento del sector a nivel departamental.

En general el sector de intermediación financiera está conformado por establecimientos e instituciones que tienen su unidad de negocios en el país, cuya actividad principal es prestar servicios financieros. Un ejemplo son los bancos comerciales que se dedican a captar y prestar recursos de forma habitual y masiva al público.

Por otro lado se encuentra los intermediarios financieros como los fondos de pensiones y las aseguradoras que realizan transacciones en el mercado a carácter propio contribuyendo de esta manera en el sector y los auxiliares de intermediación que facilitan en el mercado financiero la prestación de servicios sin generar pasivos para su intervención, tal como: casas de cambio, agentes de valores, fiducias, y entre otros.

El sector de intermediación financiera en los años 2012 a 2014 ha venido presentado una disminución en la tasa de crecimiento anual; el año 2012 decrece en un 0,91%, el periodo seguido 2013 repunta con un crecimiento de 8,6% esto debido al auge económico del sector financiero respecto a la colocaciones de crédito de consumo y de crédito hipotecario por las tasas de interés (según informe coyuntural del DANE en el año 2013) y para el año 2014 el sector presenta una disminución nuevamente del crecimiento anual de 1,47% según el Índice de actividad económica estimado por Planeación Departamental.

Finalmente, la información detallada, completa y actualizada del cálculo de las cuentas y su análisis económico, es un aporte apreciable y relevante que sirve para conocer el desempeño económico de la región, y mejorar la competitividad en la rama objeto de estudio.

Palabras claves: intermediación financiera, cuenta de producción, generación del ingreso, Valle del Cauca.

INTRODUCCIÓN

El Sistema de Cuentas Nacionales consta de un conjunto coherente, sistemático e integrado de cuentas macroeconómicas, balances y cuadros basados en un conjunto de conceptos, definiciones, clasificaciones y reglas contables aceptadas internacionalmente. Ofrece un marco contable amplio dentro del cual pueden elaborarse y presentarse datos económicos en un formato destinado al análisis económico, a la toma de decisiones y a la formulación de la política económica.

Con un adecuado tratamiento de datos y una metodología estructurada, que siga los lineamientos y recomendaciones que se efectúan en el DANE para el cálculo de cuentas departamentales en Colombia con el esquema del SCN93-08, las cuentas nacionales, se transforman en cuentas departamentales descentralizadas por medio de indicadores de regionalización, para así medir y cuantificar los valores de producción de todos los sectores productivos en la economía, entre ellos el sector de Servicios de intermediación financiera.

Surge entonces, la necesidad de realizar las cuentas departamentales en las instituciones gubernamentales del País, fomentando la investigación y los estudios económicos que favorece a los departamentos con las estadísticas económicas actualizadas de la región, y así cumplir con los mismos fines que tiene una cuenta a nivel nacional: toma de decisiones, análisis económico del departamento y formulación de políticas.

Es por esta razón que la Universidad Autónoma de Occidente ha participado en varios proyectos que calculan la producción departamental de manera directa y particularmente el sector de servicios de intermediación financiera, tomando como referencia los datos de actividad sectorial suministrados por diversas entidades. Estos cálculos están basados en el Sistema de Contabilidad Nacional y específicamente en el Sistema de Cuentas Regionales (departamentales), de tal forma que se presente la información macroeconómica de manera precisa, exacta y consecuente con el fin de comprender el comportamiento del sector financiero en el departamento.

Por ello el objetivo de este trabajo es realizar el cálculo de la cuenta de producción y generación del ingreso del sector de intermediación financiera en el Valle del Cauca en los años 2012-2014p y realizar el análisis económico en los años 2000-2014p, lo cual permite ver el comportamiento del sector a nivel departamental.

El sector se caracteriza por estar constituido por las sociedades residentes dedicadas principalmente a prestar servicios financieros incluyendo servicios de intermediación financiera, de seguros y de fondos de pensiones, así como las unidades que facilitan la intermediación financiera; el sector se conforma por tres subsectores ¹:

➤ **Subsector servicios de intermediación financiera:** Este subsector tiene como actividad principal la intermediación financiera, incluye las instituciones que contraen pasivos por cuenta propia con el fin de adquirir activos financieros mediante la realización de transacciones financieras en el mercado, entre las instituciones que lo conforman esta el Banco Central, Bancos Comerciales, Compañías de Financiamiento y Cooperativas de ahorro y crédito.

➤ **Subsector servicios de seguros y fondos de pensiones:** Este subsector tiene como actividad principal ofrecer toda clase de seguros generales (incluido las reaseguradoras) y se incluyen las empresas promotoras de salud (EPS) y las Administradoras de fondos de pensiones. Estas entidades realizan operaciones financieras en el mercado por cuenta propia.

➤ **Subsector servicios auxiliares de intermediación financiera:** Este subsector realiza principalmente actividades relacionadas con la intermediación financiera, en general actúan en nombre de otras unidades, no asumen la propiedad de los activos y pasivos financieros que administran; las entidades que conforman el sector son casas de cambio, fiducias, corredores de seguros, entre otros.

Finalmente este trabajo comprende en una primera parte los antecedentes, el marco teórico y una amplia explicación de la metodología utilizada. Una segunda parte, se observan los resultados obtenidos del cálculo de la cuenta de producción, así como el componente analítico del sector y su trayectoria en los años 2000 al 2014. La tercera y última parte, contiene las conclusiones del trabajo orientadas por el análisis de los datos y recomendaciones que sirven para los futuros trabajos en cálculos de cuentas departamentales del sector de intermediación financiera, tanto del Valle del Cauca, como de otros departamentos de Colombia que carecen de información bibliográfica y metodológica.

¹MENDEZ POLANCO, Ancizar y Harold Enrique BANGUERO LOZANO. Reactivación de las cuentas económicas regionales del Valle del Cauca 1999-2004. Santiago de Cali: Cargraphis S.A, 2006. p. 54.

1. ANTECEDENTES

A medida que la intervención del Estado en la economía fue aumentando por el pasar del tiempo, se fue haciendo evidente y necesario contar con un sistema estadístico adecuado que permitiera conocer la realidad económica de una Región, Estado o País, y utilizar esta información para tomar decisiones y medidas de índole fiscal y económica. Entre estos sistemas o instrumentos estadísticos, las cuentas nacionales han ocupado un lugar destacado en lo largo del tiempo, y su trayectoria y aportes han dado origen a cálculos muy significativos en una sociedad como el producto interno bruto (PIB), el cual es un indicador importante de valoración económica, comúnmente se utiliza para medir el crecimiento económico de un País.

Se presenta a continuación algunas investigaciones previas y estudios referidos en este tema de investigación:

En 1665, se menciona a William Petty como el realizador de la primera estimación del ingreso nacional para Inglaterra², este mismo utiliza el concepto comprensivo del ingreso de acuerdo a la calificación de Paul Studensky*.

Adam Smith, por su parte en la riqueza de las naciones (1776), señala que “la producción y distribución de los bienes podía ser productiva, rindiendo una renta a los productores en forma de beneficio”, su teoría de la producción industrial contribuyo a la estimación del ingreso nacional”, y no podemos dejar de mencionar la posición de Karl Marx (1818-1883), cuyo criterio limitativo de la producción alude sólo a la creación de bienes materiales.

En 1930, después de la gran depresión de 1929, J.M Keynes y su análisis de teoría económica influyeron a las primeras exploraciones sobre la medición de los agregados económicos (cuentas nacionales) por parte de las instituciones gubernamentales. La difusión de las mediciones se fue extendiendo debido a trabajos realizados en varios países, entre los que se destaca la labor desarrollada en Estados Unidos por Simon Kuznets (1934) y Robert Nathan (1935).

² KENDRICK, Jhon W. Cuentas Nacionales. Buenos Aires: El Ateneo, 1977. p9.

* Paul Studensky: explica que la clasificación se refiere al ingreso comprensivo, es decir, todo aquel acto productivo que genera riqueza en el sentido más amplio. En oposición al criterio limitado sostenido por los fisiócratas y marxistas, entre los cuales encontramos al francés François Quesnay y su *tableau .c onomique*.

En 1939, la Liga de las Naciones public. información, que cerca de 26 países en todo el mundo ya habían realizado estudios de estimaciones de ingreso y gasto, entre las cuales se destaca la labor de Gran Bretaña de Richard Stone* y James Meade. Los trabajos de Stone llevaron a la creación del Subcomité de Estadísticas del Ingreso Nacional en 1944, y en 1947 con la ayuda de los expertos del comité y los análisis teóricos de Stone se presenta el primer esquema de Sistema de Cuentas Nacionales (SNC), con todo un marco teórico y herramientas eficientes para medir así, el producto nacional bruto y las cuentas simplificadas de la nación.

Pero solo después de la Segunda Guerra Mundial, en 1953 la ONU (Organización de las Naciones Unidas), adopta impulsar en todos los países del mundo el aquel primer sistema de contabilidad, pero ya con un alcance internacional. Las revisiones posteriores del sistema en 1968, permitieron que más de 130 países contaran con las estimaciones del ingreso nacional. Así, mismo sirvió como base para la elaboración del primer Sistema Europeo de Cuentas (SEC 1970), segunda edición revisada en 1979 y para 1993, se dio a conocer la versión que hasta hoy en día nos rige, la cual es aplicable a todos los países del mundo. En la actualidad la unión tiene aprobado su Sistema Europeo de Cuentas (SEC-95) que se inserta plenamente en la metodología del (SCN-93).

- **Sistema de cuentas nacionales en Colombia³**

En Colombia la elaboración de cuentas nacionales se inicia en la década de los años cuarenta y se basa en el sistema propuesto por Richard Stone, el Banco de la República realiza una primera serie de estimaciones que parte desde 1945 y se aplica hasta 1981 con algunas modificaciones no significativas durante esta etapa. Durante aquel periodo el Banco de la Republica tiene a cargo el ejercicio, pero se releva de la función por el DANE en 1982, quien muchos años antes (1970) ya se prepara con un montaje y tecnología, que es promovido por la ONU, utiliza la metodología y técnicas de medición internacional, es así como el DANE se encarga de organizar y mejorar el primer conjunto de cuentas que cubrieren el periodo 1970-1980, aplican la metodología a periodos anteriores hasta el año de 1965, con el objetivo de ofrecer al público series de tiempo más largas y nace entonces el SNC1968.

Con el pasar del tiempo el anterior sistema queda rezagado en aspectos como la composición de los sectores, la definición y variables de estudio, la presentación

³ LORA , Eduardo. Tecnicas de medición economicas, metodologia y apliacaciones en Colombia. Bogota D.C: Alfaomega, 2005.

de matrices y cuadros generales del sistema; por este motivo es revisado y en esta ocasión la tarea es emprendida en conjunto con las siguientes instituciones: FMI, Banco Monetario, la OCDE (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico), bajo la coordinación de la Oficina de Estadística de la Naciones Unidas, y se denomina SCN1993, la cual es adoptada por el DANE a finales de la década de los noventa. El DANE utiliza este sistema para reemplazar las series anteriores desde 1970-1980, estadísticas que tienen la metodología del Banco de la República y la de SCN1968, por esta razón en Colombia se tienen cuentas para un mismo periodo bajo dos sistemas diferentes.

En la actualidad el DANE elabora las Cuentas Nacionales de Colombia, siguiendo las recomendaciones de los organismos internacionales, la actual base (2005)⁴, adopta como referencia conceptual y metodológica el Sistema de Cuentas Nacionales de Naciones Unidas (SCN-93 y algunas recomendaciones propuestas por el SCN-08), las bases históricas del país quedan así:

Base 1975 (serie 1975-1995p),
Base 1994 (serie 1992-2005p),
Base 2000 (serie 2000-2007p) y
Base 2005 (serie 2000-2007)

- **Las cuentas regionales⁵**

El Departamento Nacional de Planeación (DNP) en noviembre de 1977 elabora el estudio de cuentas regionales de Colombia 1960-1975, incluyendo no sólo los estimativos del PIB sectorial sino también las del ingreso departamental y los de formación interna bruta de capital.

En el departamento del Valle del Cauca en el año 1971, Javier Fernández Rivas realiza los primeros esfuerzos de creación de las cuentas. Luego seis años después en septiembre 29 de 1977, por decreto extraordinario No. 1602 de la

⁴ Ficha metodológica cuentas nacionales anuales [en línea]. Bogotá D.C.: Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2010 [Consultado Septiembre de 2015]. Disponible en: http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/pib/ficha_ctas_anuale.

⁵ MENDEZ POLANCO, Ancizar y Harold Enrique BANGUERO LOZANO. Reactivación de las cuentas económicas regionales del Valle del Cauca 1999-2004. Santiago de Cali: Cargraphis S.A, 2006. p. 12-19.

Gobernación del Valle se le asigna al Departamento Administrativo de Planeación Departamental la dirección y manejo de las cuentas regionales, desde esta fecha se realizaron las cuentas a precios corrientes y constantes del año 1975 en el período 1960- 1998 en el Valle del Cauca.

Desafortunadamente, la crisis fiscal de la gobernación al inicio de los años noventa, determinan la suspensión de su elaboración del convenio a partir del año 1998, esta decisión genera un vacío en la información estadística económica del Departamento, ya que rompe con la continuidad de una serie de 40 años de datos estadísticos.

Ante la situación planteada anteriormente, gracias a la gestión del Docente Ancizar Méndez (Q.E.P.D) y el apoyo de la Universidad Autónoma de Occidente y la Gobernación del Valle se ha llevado a cabo tres convenios interinstitucionales, el primero en el año 2007 donde se acuerda la elaboración de las Cuentas de Producción y de Generación del ingreso de la economía Vallecaucana en el período (1999 - 2004, año base 1994). El segundo convenio se elabora a partir de junio 22 del año 2011, mediante el cual se moderniza el Sistema de Cuentas Económicas del Departamento período (2000 – 2010p, base 2005). El tercer convenio se firma en noviembre del 2013 con el propósito de actualizar las cifras económicas en los años (2010 y 2011, base 2005)⁶.

En la actualidad para el año 2015, el convenio interadministrativo entre la Universidad Autónoma de Occidente y la Gobernación, está en proceso renovación para realizar el cálculo a las series 2012-2014p (base 2005) para todas las 61 cuentas regionales de Valle del Cauca.

⁶ Cuentas económicas del Valle del Cauca 2000-2011 Base 2005 [en línea]: estudios socioeconómicos publicación anual. Santiago de Cali: Departamento administrativo de planeación Gobernación del Valle del Cauca, 2014 [Consultado Septiembre de 2015]. Disponible en: <http://www.valledelcauca.gov.co/planeacion/documentos.php?id=944>

2. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

2.1 ENUNCIADO DEL PROBLEMA

Las cuentas económicas regionales tienen como objetivo conocer y realizar el seguimiento a los sectores productivos del Departamento del Valle del Cauca, contar con la actualización estadística en las cuentas departamentales, se convierte en una necesidad y prioridad en la región, ya que desde el año 2006 que se reactiva los cálculos de las cuentas departamentales para el Valle del Cauca, y hasta la fecha, los cálculos y actualizaciones han permitido a la administración tener y conocer la situación económica de cada uno de los sectores y subsectores, favoreciendo a la planeación de la región en su desarrollo y crecimiento.

Los agregados económicos como el PIB a nivel municipal y departamental no se calculan con métodos directos por instituciones gubernamentales, por el contrario, el DANE estima a través de agregados nacionales y por éste motivo se genera la necesidad de calcular el valor de las cuentas departamentales para el Valle del Cauca, así se conoce la producción y los sectores que impulsan la economía.

En el sector de intermediación financiera y cada uno de los subsectores, la cuenta está calculada hasta el año 2011, por lo cual se hace necesario calcular el periodo (2012-2014p base 2005) para el departamento del Valle del Cauca, que permitan conocer a fondo su comportamiento, trayectoria, tendencias y desempeño actual en la economía, lo que permite a los agentes pronosticar sucesos y tomar decisiones económicas que beneficien a la sociedad.

Las principales causas que sustentan este proyecto de investigación y sus resultados son las siguientes:

- Ausencia de una entidad pública departamental que sea la encargada de calcular y analizar la contribución del sector Servicios de intermediación financiera del Valle del Cauca al PIB del departamento.
- Subestimación del sector por falta de información oportuna de sus variables económicas que lo demuestren como un fuerte potencial económico en la estructura departamental.
- Mantener continuidad a las cuentas económicas regionales de producción en el sector.

2.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

De acuerdo con el enunciado del problema se plantea la siguiente pregunta de investigación:

- ¿Cuál es el valor de la cuenta de producción y generación del ingreso del sector Servicios de Intermediación Financiera para el Valle del Cauca en el periodo 2012-2014p y como es el comportamiento, trayectoria, tendencias y desempeño actual en la economía?

2.3 SISTEMATIZACIÓN DEL PROBLEMA

- ¿Cuál es el valor de la producción bruta (PB) a precios corrientes y constantes del sector Servicios de Intermediación Financiera para el Valle del Cauca en el periodo 2012-2014p ?
- ¿Cuál es el cálculo del valor agregado (VA) del Sector Intermediación Financiera a precios constantes y corrientes para el Valle del Cauca en el periodo 2012-2014p?
- ¿Cuál es el valor del consumo intermedio (CI) del Sector Intermediación Financiera a precios constantes y corrientes para el Valle del Cauca en el periodo 2012-2014p?
- ¿Cómo es el comportamiento del sector y los subsectores de Servicios de Intermediación Financiera en el Valle del Cauca para el periodo 2012-2014p?
- ¿Cómo ha sido la dinámica económica a lo largo del tiempo en los años 2000-2014p del sector de servicios de intermediación financiera?

3. JUSTIFICACIÓN

Es importante conocer la dinámica del sector de intermediación financiera del Valle del Cauca, ya que el sector en los últimos años (2000-2014p) participa entre 5,4% a 6,1%⁷ al PIB Total del Valle del Cauca, y se ubica como la quinta actividad económica más importante de la región. Este sector genera consumo de bienes y servicios por la contribución que hace a la sociedad como generadora de crédito, que a su vez se convierte en ingresos o activos en los hogares y empresas, por ello es muy importante tener actualizadas las series año tras año que permita los datos conocer el comportamiento del sector.

En la actualidad la cuenta de producción y generación del ingreso del sector intermediación financiera, se encuentra desactualizada; solo hay información hasta el año 2011, calculo que se realiza para los estudios económicos de la Gobernación del Valle con los convenios interadministrativos con la universidad. A causa de tener una brecha de dos años de falta de datos estadísticos, las instituciones gubernamentales y el resto de agentes que acceden a las consultas de los valores calculados de las cuentas departamentales para observar, analizar y tomar decisiones frente al dinamismo de los sectores productivos, no tienen una información que satisface esas necesidades que la cuentas departamentales tienen como fin.

El sector de intermediación financiera mediante las instituciones que lo conforman ofrece servicios de intermediación financiera, seguros, pensiones y cesantías; esta estructura económica constituyen de forma directa la función social de financiar las actividades de la sociedad, tal como lo son: el consumo, la oferta, la inversión y el ahorro, éstas actividades son la espina dorsal del ingreso poblacional de una economía y permiten el crecimiento económico. Es por ello que establecer su importancia en la economía y con la elaboración del cálculo de la cuenta departamental de este sector, se tienen las herramientas adecuadas y precisas para informar a las entidades territoriales y a los usuarios interesados, y conocer con datos actualizados la dinámica económica del sector.

⁷ Cuentas nacionales departamentales PIB por departamentos /2000-2014 preliminar [archivo Excel]: Participación porcentual por rama de actividad dentro del PIB departamental. Bogotá D.C.: Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2015 [consultado Octubre de 2015]. Disponible en internet: <http://www.dane.gov.co/index.php/cuentas-economicas/cuentas-departamentales>

4. OBJETIVOS

4.1 OBJETIVO GENERAL

- Calcular la cuenta de producción y generación del ingreso del sector de intermediación financiera en el Valle del Cauca en los años 2012-2014p base 2005 y realizar el análisis económico en los años 2000-2014p.

4.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Calcular el valor bruto de la producción nacional del Sector Intermediación Financiera a precios constantes y corrientes para el Valle del Cauca en el periodo 2012-2014p.
- Calcular el valor agregado (VA) del Sector Intermediación Financiera a precios constantes y corrientes para el Valle del Cauca en el periodo 2012-2014p.
- Calcular el consumo intermedio (CI) del Sector Intermediación Financiera a precios constantes y corrientes para el Valle del Cauca en el periodo 2012-2014p.
- Analizar el comportamiento del Sector de Servicios de Intermediación Financiera en el Valle del Cauca y sus subsectores en el periodo 2012-2014p.
- Analizar la dinámica económica del Sector de intermediación Financiera del Valle del Cauca desde el año 2000 al 2014p.

5. MARCO DE REFERENCIA

5.1 MARCO TEORICO

El sistema de contabilidad nacional, llamado (SCN93) presenta las cuentas nacionales como un sistema constituido por un conjunto integrado y lógicamente coherente de cuentas, cuadros y balances macroeconómicos que se ajustan a un conjunto de conceptos, definiciones, convenciones, clasificaciones y reglas de contabilidad aceptadas internacionalmente.

El profesor Henry Duque⁸ señala en sus apuntes de clase que el SCN puede aplicar para una región o un país, en lo temporal se habla de cuentas anuales y trimestrales, también se puede anticipar el comportamiento de la economía a través de proyecciones. Así mismo, se desarrollan cuentas para temas especiales, el transporte, la educación, la salud, la seguridad social, la investigación, el medio ambiente, el turismo, etc. Además para la elaboración de las cuentas de producción y de generación del ingreso en un departamento es necesario utilizar la nomenclatura de actividades que está en plena coherencia con otras clasificaciones internacionales existentes, entre las cuales se encuentra la Clasificación Industrial Internacional Uniforme CIIU 51 Rev.3. AC

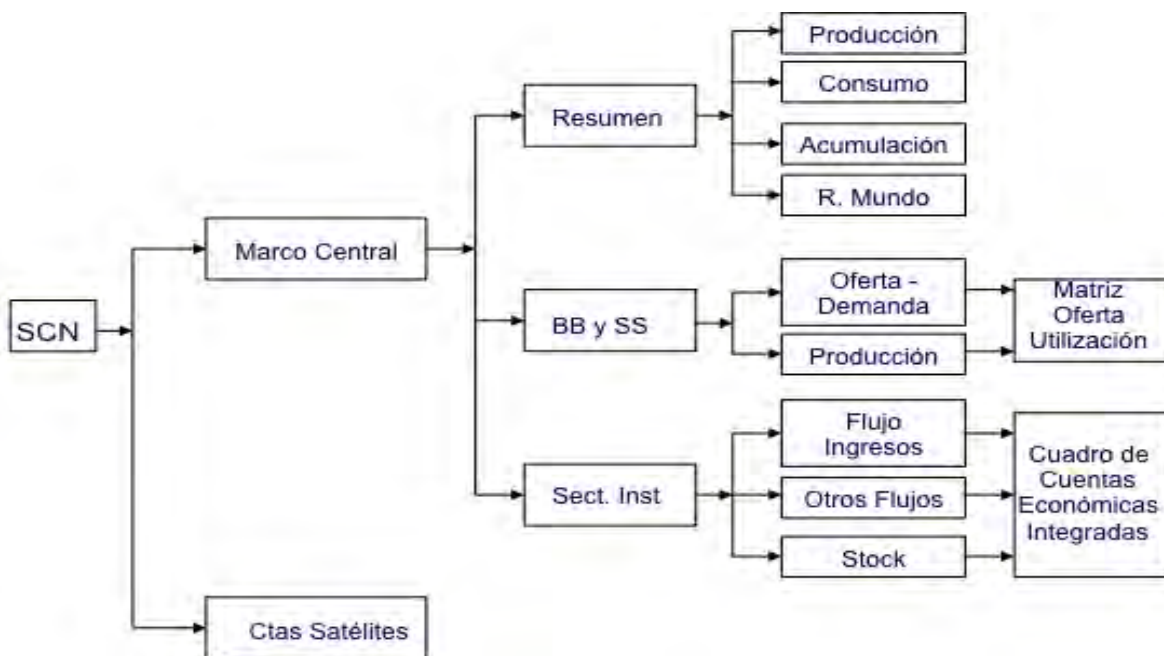
Este sistema comprende el marco central y las cuentas satélites, ver figura 1. El marco central es un sistema constituido por un conjunto coherente, sistemático e integrado de cuentas, cuadros y balances macroeconómicos, basados en un conjunto de conceptos, definiciones, convenciones, clasificaciones y reglas de contabilidad aceptadas internacionalmente, las cuales busca describir en forma completa el sistema económico y analizar las principales funciones que van enfocadas al estudio de la riqueza. Este marco central se descompone en tres partes: los agregados económicos, las cuentas de bienes y servicios y las cuentas de los sectores institucionales.

El sistema de cuentas regionales, se enfoca especialmente en el marco central y su componente de bienes y servicios, ya que éstas se contabilizan en la región en donde tiene lugar el proceso de producción, se pagan salarios, impuestos sobre la

⁸ DUQUE, Henry. Apuntes sobre la nueva base de contabilidad nacional, las cuentas de bienes y servicios y las cuentas regionales. Observaciones tomadas de: LORA , Eduardo. Técnicas de medición económicas, metodología y aplicaciones en Colombia. Santiago de Cali, 2008. p.2.

producción y se genera el excedente de explotación, a continuación se detalla la especialidad de la cuenta de bienes y servicios.

Figura 1. Sistema de cuentas nacionales SCN 1993.



Fuente: Grafica tomada de DUQUE, Henry. Apuntes sobre la nueva base de contabilidad nacional, las cuentas de bienes y servicios y las cuentas regionales: Santiago de Cali, 2008. p.4

5.1.1 Cuentas de bienes y servicios estudian las transacciones de bienes y servicios desde dos puntos de vista, el de productos y el de unidades de producción; desde el punto de vista de los productos interesa determinar la oferta y la demanda, y desde el punto de vista de las unidades de producción, cuantificar la producción y sus costos.

Para los productos se establece la cuenta (el equilibrio) OFERTA – DEMANDA y para las unidades de producción se establece la cuenta DE PRODUCCIÓN Y GENERACION DEL INGRESO.

Estas dos cuentas están destinadas a posibilitar el análisis de la producción, tanto desde el punto de vista del proceso productivo como del uso que se hace del resultado de este proceso, es decir la utilización que se da a los bienes y servicios producidos.

Las empresas y en general las unidades institucionales que desarrollan varias actividades se dividen en unidades más pequeñas, denominadas establecimientos. En cuentas nacionales el establecimiento se utiliza como una unidad de observación para la elaboración de la cuenta de producción y generación del ingreso. El establecimiento se considera la unidad técnica de producción más homogénea desde el punto de vista de empleo de insumos y combinación de factores con miras a la fabricación de un producto o grupo homogéneo de producto, es a este nivel al que usualmente se organiza el proceso de producción.

El análisis de la producción y por tanto las cuentas de bienes y servicios, se concreta con el establecimiento de:

- Cuentas de Producción y generación del ingreso (por ramas de actividad)
- Equilibrios o Cuentas de oferta utilización (por grupos de productos)

Del mismo modo, este proyecto de grado aplica el análisis y la estimación de la cuenta de producción y generación del ingreso del sector intermediación financiera, a través de ramas de actividad. Para ello es importante conocer los aspectos de la cuenta de producción.

5.1.2 Cuenta De Producción⁹ se elabora una por cada rama de actividad, muestra por un lado los costos en que se incurre en la generación del producto y por el otro el valor de la producción obtenida. La estructura típica de las cuentas de producción es la siguiente:

⁹ DUQUE, Op. cit. p. 4

Figura 2. Estructura típica de las cuentas de producción.

RAMA DE ACTIVIDAD X
CUENTA DE PRODUCCION

GASTOS (INSUMOS)	INGRESOS (PRODUCCIÓN)
Consumo intermedio	Producc característica de la rama x
RA	Producc no característica de la rama x
II	
SS	
EBE	
IM	
TOTAL GASTOS	Pn DEL PERIODO

Fuente: Grafica tomada de DUQUE, Henry. Apuntes sobre la nueva base de contabilidad nacional, las cuentas de bienes y servicios y las cuentas regionales: Santiago de Cali, 2008. p.4

A continuación se explica los conceptos importantes de esta estructura, los cuales se desarrollan a lo largo de este trabajo.

5.1.2.1 Consumo intermedio (CI)¹⁰ corresponde a la información que debe aparecer en la intersección producción - producción del esquema matricial de cuatro cuentas. El consumo intermedio está representado por el valor de los bienes y servicios utilizados para obtener otros bienes, son bienes que se destruyen o se transforman en el proceso de producción.

5.1.2.2 Valor Agregado (VA)¹¹ es la sumatoria de remuneración a los asalariados (RA), impuestos indirectos netos de subsidios (II – SS), excedente bruto de explotación (EBE) e ingreso mixto (IM).

5.1.2.3 Valores Brutos De Producción (VBP)¹² es el valor bruto de los bienes y servicios producidos en un período de tiempo. El VBP comprende tanto la producción intermedia como la producción final.

5.1.2.4 Producto Interno Bruto (PIB)¹³. El PIB representa el resultado final de la actividad productiva de las unidades de producción residentes.

¹⁰ DUQUE, Op. cit. p. 15

¹¹ Ibíd., p. 15

¹² LORA, Op. cit. p. 252

Este indicador se puede observar de dos formas; la primera es observarlo como la renta total de todos los miembros de la economía y la segunda es verlo como el gasto total en la producción de bienes y servicios de la economía, ambos sirven como punto de referencia para generar un indicador económico.

Se mide desde cuatro puntos de vista: del valor agregado, de la demanda final, del producto por ramas y por productos; lo importante de la cuenta de producción, es que presenta el PIB_m , el cual se calcula entonces por grupos de productos, es decir desde el punto de vista de la utilización.

5.2 MARCO LEGAL E INSTITUCIONAL¹⁴

En las cuentas departamentales y nacionales se maneja según el Decreto 262 de 2004, las siguientes reglas y normas que rigen en síntesis desde la estructura del DANE, se considera dentro de las funciones las relativas a la síntesis de cuentas nacionales, así:

- Elaborar las cuentas anuales, trimestrales, regionales y satélite, a fin de evaluar el crecimiento económico nacional, departamental y sectorial.
- Elaborar y adaptar a las condiciones y características del país, las metodologías de síntesis y cuentas nacionales, con base en las recomendaciones internacionales.
- Promover la divulgación y capacitación del sistema de síntesis y cuentas nacionales y departamentales, tanto para productores como para usuarios de estadísticas macroeconómicas.
- Las cuentas departamentales de Colombia toman las recomendaciones de la base conceptual y metodológica establecida en el Sistema de Cuentas Nacionales, SCN 1993 y SCN 2008, sistemas preparados bajo los auspicios del Grupo Intersecretarial de trabajo sobre Cuentas Nacionales, conformado por la

¹³ LORA, Op. cit. p. 269-270

¹⁴ Metodología cuentas departamentales Base 2005 [en línea]. Bogota D.C.: Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2013 [consultado Septiembre de 2015]. Disponible en internet: http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/Met_CuentasDtales_12_13.pdf

Comisión de la Comunidad Europea (EUROSTAT), el Banco Mundial (BM), el Fondo Monetario Internacional (FMI), la Organización para la Cooperación Económica y el Desarrollo (OCDE), Naciones Unidas (NU) y sus comisiones en América Latina, Europa, Asia y el Pacífico, África y el sudeste asiático.

5.3 MARCO CONCEPTUAL

Con el desarrollo de este trabajo se pretende realizar la estimación de la Cuenta de Producción del Sector de servicios de intermediación financiera y sus subsectores, por lo tanto es pertinente conocer bien la descripción de los conceptos más importantes que se tratan en todo el contenido, tales como:

Año Base¹⁵: representa el periodo para el cual se calculan y actualizan los niveles y estructuras del sistema de cuentas nacionales, del mismo modo el año base busca actualizar las ponderaciones en términos de valor en los diferentes sectores de la economía, logra que la información de la cual disponemos hoy sea mejor que la de una década anterior, conlleva a unos mejores cálculos en las diferentes variables. El cambio de base además de permitir hacer una revisión estadística, permite que a través del año base se puede modernizar todo un sistema de información.

Datos provisionales (p)¹⁶: corresponde a datos que conservan la metodología y el acervo estadístico, para el año de referencia n, a partir de la información disponible a la fecha programada para la publicación; estos datos pueden ser modificados para convertirse en definitivos.

Valores a precios constantes¹⁷: es el producto que se logra en un ejercicio excluyendo la variación en los precios al evaluar cada bien o servicio por el precio del año base. Este también es conocido como el producto real, por lo que permite el análisis real de la producción y de los flujos de los diferentes bienes.

¹⁵ Ibid., p. 69. Disponible en internet:

http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/Met_CuentasDtales_12_13.pdf

¹⁶ Ibid., disponible en internet:

http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/Met_CuentasDtales_12_13.pdf

¹⁷ Ibid., disponible en internet:

http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/Met_CuentasDtales_12_13.pdf

Valores a precios Corrientes¹⁸: es el valor de una variable medida a precios de cada año. Su cálculo hace referencia a los precios de los bienes y servicios vigentes en cada año, valorando las cantidades año a año.

Sector de intermediación Financiera¹⁹: este sector está representado por la actividad con código CIIU 51 Rev.3. AC

El sector intermediación financiera está constituido por las sociedades o cuasisociedades residentes dedicadas principalmente a prestar servicios financieros incluyendo servicios de intermediación financiera, de seguros y de fondos de pensiones, así como las unidades que prestan servicios que facilitan la intermediación financiera. Teniendo en cuenta su actividad principal en el mercado y la liquidez de sus pasivos el sector está compuesto por tres subsectores a 4 dígitos según CIIU Rev. 3. AC.

Figura 3. Composición sector intermediación financiera.



Fuente: Metodología cuentas nacionales anuales de Colombia-Base 2005 años corrientes sectores institucionales tomo II [en línea]. Bogotá D.C.: Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2013 [consultado Septiembre de 2015]. Disponible en internet: http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/Met_Ctas_Nales_Anuales_Base2005_tomo_II_

¹⁸ Ibíd., p. 69. Disponible en internet:

http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/Met_CuentasNacionales_12_13.pdf

¹⁹ Metodología cuentas nacionales anuales de Colombia-Base 2005 años corrientes sectores institucionales tomo II [en línea]. Bogotá D.C.: Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2013 [consultado Septiembre de 2015]. Disponible en internet: http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/Met_Ctas_Nales_Anuales_Base2005_tomo_II_11_13.pdf

cada uno de los subsectores tiene actividades concretas dentro del sector y establecimientos que los representan, como se muestra en el Cuadro 1.

Cuadro 1. Descripción de subsectores actividad intermediación financiera.

Subsector	Categoría / Descripción	Entidades
5101: Servicios de intermediación Financiera	Banco Central Autoridad monetaria, crediticia y cambiaria.	Banco de la República
	Otras sociedades de depósito Institucionales que contraen pasivos por cuenta propia con el fin de adquirir activos financieros, mediante la realización de transacciones financieras en el mercado. Se conforma por sociedades monetarias cuyos recursos principales provienen de depósitos o instrumentos financieros.	-Banco comerciales -Corporaciones financieras. -Compañías de financiamiento Cial. -Bancoldex, Findeter, Finagro.
	Otros intermediarios financieros, excepto sociedades de seguros y cajas de pensiones Sociedades que captan recursos en los mercados financieros bajo formas diferentes a depósitos y los utilizan para adquirir otras clases de activos financieros, la mayoría de sus activos o pasivos no están disponibles en los mercados financieros abiertos. Son sociedades dedicadas a financiar la inversión, formación de capital y concesión de crédito personal (consumo)	-Cooperativas -Fondos de empleados -Los fondos mutuos de inversión, -Las compañías de leasing, -Entidades financieras públicas. -Fondo Nacional del Ahorro. -La Caja Promotora de Vivienda Militar.
5102: Servicios de Seguros y Seguros Sociales (salud, pensión, arp)	Seguros y Cajas de pensiones Estas empresas ofrecen seguros de vida y seguros generales, incluidos las reaseguradoras. Por otra parte los fondos de pensiones; éstos se constituyen como unidades institucionales independientes de las unidades que los crean y establecidas con el fin de proporcionar prestaciones de jubilados y hacen operaciones en el mercado financiero con los activos adquiridos de sus labores.	-Compañías de seguros generales y de vida, -EPS del régimen contributivo y subsidiado. -Empresas de medicina prepagada, -Las cajas de previsión social en salud y los fondos de pensiones.

Cuadro 1. (Continuación)

Subsector	Categoría / Descripción	Entidades
5103: Servicios auxiliares de la intermediación financiera	Auxiliares financieros Empresas dedicadas a actividades relacionadas con la intermediación financiera, por lo general actúan en nombre de otras unidades, no asumen la propiedad de los activos y pasivos financieros que administran. Los auxiliares pueden constituir una actividad secundaria de los intermediarios financieros. Prestan servicios próximos a la intermediación financiera sin exponerse al riesgo de contraer pasivos por cuenta propia.	-Bolsas de valores -Comisionistas de Bolsa -Casas de cambio -(AFP)* -Sociedades fiduciarias. -Fogafin -Fondo de Garantías de Entidades Cooperativas (Fogacoop) -Agencias y Corredores de seguros

Fuente: Elaboración a partir de: Metodología cuentas nacionales anuales de Colombia-Base 2005 años corrientes sectores institucionales tomo II [en línea]. Bogotá D.C.: Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2013 [consultado Septiembre de 2015]. Disponible en internet: http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/Met_Ctas_Nales_Anuales_Base2005_tomo_II_11_13.pdf

* Sociedades administradoras de fondos de pensiones y cesantías

6. METODOLOGÍA

6.1 TIPO DE ESTUDIO

Para cumplir con el objetivo de calcular la cuenta de producción y generación del ingreso para el sector de Intermediación financiera en el periodo (2012-2014p) en el Valle del Cauca, se utiliza la investigación de tipo descriptiva-estadística.

Este tipo de estudio se ajusta a la investigación que se va a realizar, dado que la recolección y el tratamiento de los datos estadísticos, permiten conocer mediante un proceso adecuado el valor de la cuenta de producción y generación del ingreso, y con ésta información se describe y se analizan los valores calculados, tanto para los años objeto del estudio, como también a lo largo del periodo comprendido en los años 2000 al 2014p.

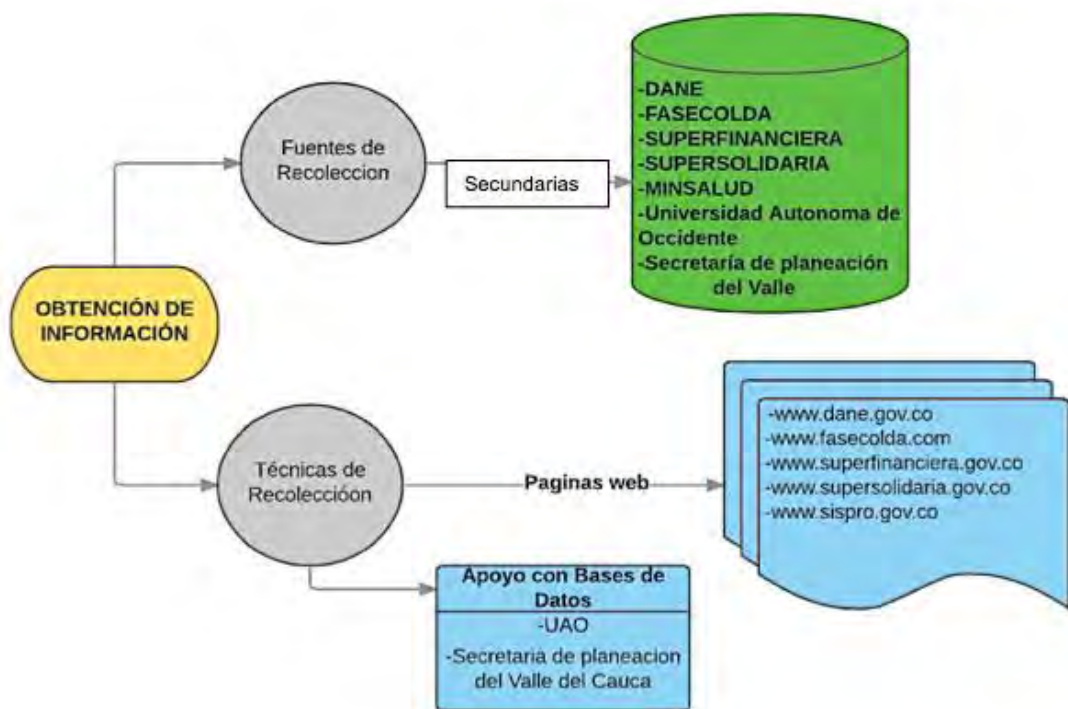
6.2 DISEÑO METODOLOGICO

6.2.1 Población y muestra con este trabajo se realiza el cálculo y análisis de la cuenta de producción del sector de intermediación financiera, para lo cual la población objeto del estudio es.

- Alcance: Departamento del Valle del Cauca.
- Tiempo: años 2012 – 2014p.
- Unidades de muestreo: Instituciones prestantes de servicios de intermediación financiera en el Valle del Cauca.

6.2.2 Obtención de información las fuentes utilizadas para el desarrollo y cumplimiento de los objetivos en este trabajo, son datos de fuentes secundarias; ya que existen instituciones y entidades que ofrecen información sobre el tema a investigar que facilita el tratamiento de los datos y por su confiabilidad son las adecuadas para este trabajo, las cuales son: DANE, FASECOLD, SUPERFINANCIERA, SUPERSOLIDARIA, MINSALUD, Universidad Autónoma de Occidente y Secretaria de Planeación del Valle del Cauca. La información se consulta mediante las páginas Web de cada una de las entidades, en el apartado del paso a paso de la construcción de la cuenta se detalla las rutas que se crea para llegar a la información necesaria para la elaboración de la cuenta.

Figura 4. Flujo de obtención de información.

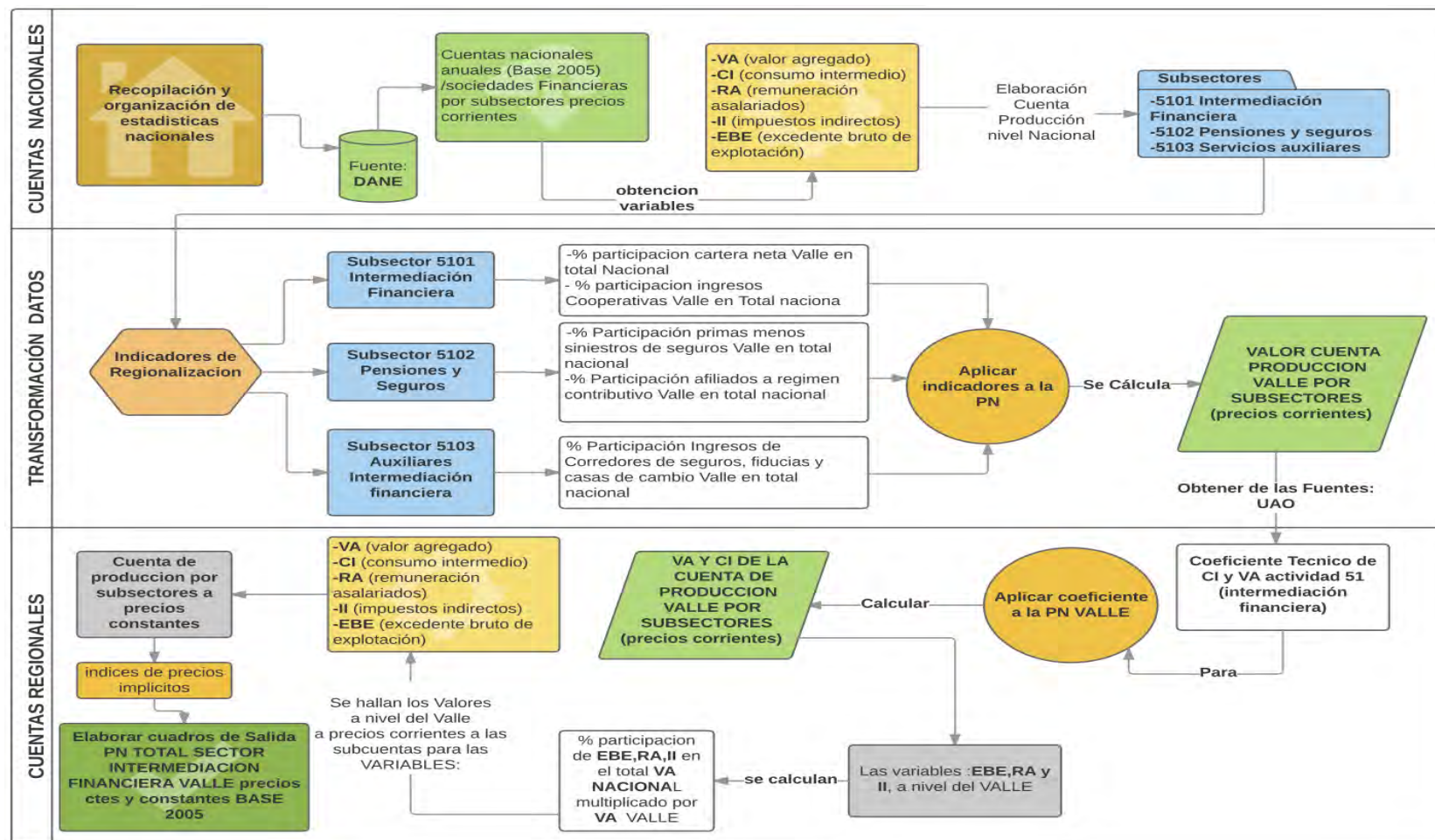


Fuente: Elaboración propia

6.3 ETAPAS PARA LA ELABORACIÓN DE LA CUENTA DEPARTAMENTAL DEL SECTOR INTERMEDIACIÓN FINANCIERA

En la figura 5. Se puede apreciar el flujo del paso a paso para elaborar la cuenta de producción y generación del ingreso del sector de intermediación financiera en el departamento del Valle del Cauca.

Figura 5. Flujo elaboración de la cuenta de producción del sector intermediación financiera en Valle del Cauca.



Fuente: Elaboración Propia

En este trabajo, para poder iniciar el proceso de la elaboración de la cuenta de producción y generación del ingreso del sector de intermediación financiera, es necesario recurrir a una amplia revisión metodológica de trabajos anteriores, con el fin de identificar los métodos utilizados entre éstos, plantear mejoras en el proceso y lograr llegar a una conclusión que permita la elaboración precisa y eficiente de la cuenta de producción y generación del ingreso para el sector de intermediación financiera del Valle del Cauca.

En general la metodología utilizada en todos los trabajos verificados, se basa en la metodología que utiliza el DANE para las cuentas departamentales, desde dos ópticas²⁰:

La primera de ellas, desde la óptica de las cuentas descentralizadas, por tratarse de cuentas construidas especialmente por los departamentos y entidades que se especializan en el cálculo de los sectores productivos, con la finalidad de describir las regiones de una forma más completa y cercana a la realidad, por la forma de recolectar la información y el tratamiento de la información

La segunda de ellas, y la más importante, desde la óptica de las cuentas centralizadas, las cuentas centralizadas especialmente utilizan coeficientes de regionalización para hallar el valor de producción en las ramas de actividad económica y sectores productivos. Esta metodología permite distribuir el valor de producción nacional a departamentos.

Como resultado entonces de la combinación del método descentralizado y centralizado, y la revisión metodológica, se realiza a continuación con un paso a paso que permite identificar todas las etapas necesarias para la elaboración de la cuenta de producción y generación del ingreso del sector intermediación financiera para el Valle del Cauca.

6.3.1 Etapa Recopilación y organización de Información Estadística Nivel Nacional en esta primera fase, la información estadística necesaria es a nivel nacional, ya que una parte de la metodología utilizada se basa en el método centralizado; se requiere información de los agregados monetarios nacionales para ser aplicados en conjunto con los coeficientes de regionalización a las

²⁰ Metodología cuentas departamentales Base 2005, Op. cit., p.25. Disponible en internet: http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/Met_CuentasDtales_12_13.pdf

variables obtenidas del nivel nacional y poder calcular la cuenta a nivel departamental.

Cuadro 2. Ruta obtención de datos cuenta producción a nivel nacional.

Datos	Fuente	Ruta
Cuentas nacionales de las sociedades financieras por subsectores (S12)	DANE	www.dane.gov.co/estadisticas por tema/cuentas económicas/cuentas nacionales anuales Base 2005 (serie 2000 – 2013p)/cuentas de sectores institucionales / cuentas de las sociedades financieras por subsectores a precios corrientes. Link: <u>Cuentas de las sociedades financieras por subsectores</u>

Fuente: Elaboración propia

Una vez que se accede a la información de las cuentas de las sociedades financieras por subsectores (S.12), se procede a realizar la organización de los datos para los tres subsectores que comprende el sector de intermediación financiera los cuales están contabilizados en las cuentas nacionales según nomenclatura CIIU Rev. 3. AC.

El cuadro 3. Identifica fácilmente los pasos necesarios para ordenar y organizar la información obtenida, para crear los cuadros de salida en el programa Excel por subsectores que contabilizan el valor de la cuenta de producción y generación de ingresos a nivel nacional del sector de intermediación financiera.

Cuadro 3. Paso a paso elaboración cuenta a nivel nacional del sector intermediación financiera.

Pasos	Acciones
Cuentas Nacionales necesarias	Cuentas de las sociedades financieras por subsectores a precios corrientes de los años 2012 y 2013p.
Variables necesarias	Valor agregado bruto (VA) (B.1b) Consumo intermedio (CI) (P.2) Remuneración de los asalariados (RA)(D.1) Otros impuestos sobre la producción (II)(D.29) Excedente bruto de explotación (EBE) (B.2b)

Cuadro 3. (Continuación)

Datos contables	Los datos que se utilizan es la información del <u>gasto</u> de las variables del paso anterior.																					
Subsectores Nacionales	Para el sector <u>5101</u> : realizar sumatoria de valores de las columnas representadas por los subsectores: Banco Central (S.121) Otras sociedades de depósito (S.122) Otros intermediarios financieros (S.123)																					
	Para el sector <u>5102</u> : utilizar el valor de la columna representada por el subsector: Seguros y cajas de pensiones (S.125)																					
	Para el sector <u>5103</u> : utilizar el valore de la columna representada por el subsectores: Auxiliares financieros (S.124)																					
Creación de la cuenta por subsectores	Por subsectores se crean los cuadros de salida en programa Excel, para la cuenta de producción Nacional por subsectores. Ejemplo : <table><tr><th>Año</th><th>Cuenta De Producción</th><th>Consumo Intermedio</th><th>Valor Agregado Bruto</th><th>Remuneración De Los Asalariados</th><th>Otros Impuestos Sobre La Producción</th><th>Excedente Bruto De Explotación</th></tr><tr><td></td><td>(CI+VA)</td><td>xx</td><td>xx</td><td>xx</td><td>xx</td><td>xx</td></tr><tr><td></td><td>(CI+VA)</td><td>xx</td><td>xx</td><td>xx</td><td>xx</td><td>xx</td></tr></table>	Año	Cuenta De Producción	Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto	Remuneración De Los Asalariados	Otros Impuestos Sobre La Producción	Excedente Bruto De Explotación		(CI+VA)	xx	xx	xx	xx	xx		(CI+VA)	xx	xx	xx	xx	xx
	Año	Cuenta De Producción	Consumo Intermedio	Valor Agregado Bruto	Remuneración De Los Asalariados	Otros Impuestos Sobre La Producción	Excedente Bruto De Explotación															
	(CI+VA)	xx	xx	xx	xx	xx																
	(CI+VA)	xx	xx	xx	xx	xx																
	Cada subsector (5101,5102,5103), calcula el valor de la cuenta de producción aplicando la siguiente formula: <i>VPB= (Consumo intermedio + Valor agregado Bruto)</i>																					

Fuente: Elaboración propia

Una vez se obtienen los valores de la cuenta de producción a nivel nacional de cada uno de los tres subsectores, se procede a la elaboración de los índices de regionalización con el fin de elaborar la cuenta de producción del sector de intermediación financiera a nivel del Valle del Cauca.

6.3.2 Etapa elaboración de los indicadores de regionalización en esta etapa se realiza una revisión a las metodologías del libro “Reactivación de las cuentas económicas regionales del Valle del Cauca 1999-2004” y la publicación anual “Cuentas económicas del Valle del Cauca 2000-2011, la revisión permite plantear

mejoras a nivel del cálculo. Los indicadores de regionalización se elaboran para cada subsector.

6.3.2.1 Indicador de regionalización subsector 5101 intermediación financiera se clasifican en este sector, además de los bancos, las corporaciones financieras, las compañías de financiamiento comercial y los organismos cooperativos de orden superior. Este sector incluyen las actividades de captación de recursos bajo la forma de depósitos a la vista o a término fijo, así como también la colocación de crédito en el mercado para el consumo de bienes y servicios.

Los indicadores utilizados para regionalizar el valor de la cuenta de producción en este subsector son:

- Porcentaje de participación de la cartera neta (colocaciones) del Valle en el total Nacional.
- Porcentaje de participación de los ingresos netos de las Cooperativas del Valle en el total Nacional.

El indicador de la cartera neta para el subsector 5101, se mantiene constante según la revisión de metodologías mencionadas en este apartado, se calcula teniendo en cuenta el valor de la cartera neta del Valle de las entidades: establecimientos Bancarios, Corporaciones financieras, Compañías de Financiamiento, Organismos Cooperativos, Instituciones oficiales especiales y Cooperativas de Carácter Financiero, sobre el total de cartera neta del País y se utiliza como fuente SUPERFINANCIERA.

El índice de participación de Cooperativas, se elabora con el total de los ingresos de Cooperativas de ahorro y crédito del Valle, sobre el total de ingresos de Cooperativas del País y se utiliza la fuente Supersolidaria. El indicador se calcula para los años 2012 y 2013, la revisión de la metodología arroja como conclusión que años anteriores el índice no se calcula de forma directa, el método es aplicar al valor de la producción nacional un subregistro de 10,9%²¹.

²¹ Cuentas económicas del Valle del Cauca 2000-2011 Base 2005. Op. cit., p.165. Disponible en internet: <http://www.valledelcauca.gov.co/planeacion/documentos.php?id=944>

Este trabajo tiene como valor agregado para la metodología la definición y procesamiento correcto de los datos para obtener el coeficiente adecuado de las Cooperativas, permitiendo con ello, la elaboración idónea de un indicador desde el punto de vista de un adecuado manejo de los datos y la justificación del mismo.

A continuación en el cuadro 4. Se establecen las rutas para la recolección de datos para hallar los coeficientes de regionalización del subsector intermediación financiera y en el cuadro 5 los pasos para su elaboración.

Cuadro 4. Ruta recolección de datos índice de regionalización subsector 5101 intermediación financiera.

Datos	Fuente	Ruta
Cartera neta (colocaciones) del Valle y Nacional	Superfinanciera Página web: (www.superfinanciera.gov.co)	Informes y cifras/cifras/establecimientos de crédito/información trimestral/operaciones activas y pasivas por municipio. https://www.superfinanciera.gov.co/jsp/loader.jsf?Servicio=Publicaciones&ITipo=publicaciones&IFuncion=loadContenidoPublicacion&id=61031
Valor ingresos netos de las Cooperativas del Valle y total nacional	Supersolidaria Página web: (www.supersolidaria.gov.co)	Entidades vigiladas/estadísticas/ estadísticas de entidades solidarias/reporte de los estados financieros de la entidades solidarias/ diciembre de 2002 a diciembre de 2013. http://www.supersolidaria.gov.co/es/entidad/estadisticas

Fuente: Elaboración propia

Cuadro 5. Pasos elaboración de coeficientes de regionalización subsector 5101 intermediación financiera.

Coeficiente	Pasos
Cartera neta (colocaciones) del Valle en el total nacional	Recolección de Datos Cartera neta (colocaciones) de años 2012 a 2014 (ver el cuadro 4)
	Procesamiento de la información Para ver la información del Valle y del total nacional de la cartera neta, se debe tener en cuenta todas la columnas de información monetaria que hay en archivo: <ul style="list-style-type: none"> • Establecimientos bancarios

Cuadro 5.(continuación)

Coeficiente	Pasos
	<ul style="list-style-type: none"> • Corporaciones financieras • Compañías de financiamiento • Organismos cooperativos • Instituciones oficiales especiales • Cooperativas carácter financiera
	Contabilizar información \hat{a} Valor cartera Valle (filas paso anterior) \hat{a} Valor cartera nacional (filas paso anterior)
	Coeficiente de regionalización $\frac{\text{Total cartera neta Valle}}{\text{Total cartera neta Nacional}} = (\%) \text{ coeficiente cartera neta del Valle en el total nacional}$
Ingresos netos de las Cooperativas del Valle y del total Nacional	Recolección de Datos Valor de los ingresos netos de las Cooperativas del Valle y total Nacional años 2012 a 2014.
	Procesamiento de la información: El archivo contiene el valor de los ingresos del sector solidario en Colombia por departamentos (Valle) y el valor de los ingresos solo a nivel nacional por tipo de entidades. Por lo tanto es necesario hacer un adecuado tratamiento de los datos para obtener los ingresos por tipo de entidades a nivel del Valle: ➤ Hacer el (%) de participación de los ingresos del Valle en el total nacional de los ingresos del total sector cooperativo. $\frac{\text{Total ingresos sector coop Valle}}{\text{Total ingresos sector coop nacional}} = \% \text{ participacion del Valle en el total nacional}$ ➤ Aplicar el (%) de participación de los ingresos, a las entidades

Cuadro 5.(continuación)

Coeficiente	Pasos
	<p>cooperativas del sector solidario que ejercen intervención financiera*, las cuales son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aportes y crédito • Especializada de ahorro y crédito • Fondo de empleados • Multiactiva con ahorro y crédito • Organismos de representación
	<p>Contabilizar información</p> $\frac{\sum \text{Ingresos por tipo entidad Valle}}{\sum \text{Ingresos por tipo entidad nacional}}$ <p>Coeficiente de regionalización</p> $\frac{\text{Total ingresos tipo entidades sector Coop Valle}}{\text{Total ingresos tipo entidad sector Coop nacional}} = (\%) \text{ coeficiente ingresos netos de cooperativas del Valle en el total nacional}$

Fuente: Elaboración propia

6.3.2.2 Indicador de Regionalización Subsector 5102 Seguros y Pensiones

se clasifican en este sector las empresas de seguros, cuya función principal es ofrecer seguros de vida, de accidentes, de vehículos, de enfermedades, de incendio o de otros tipos. Las empresas promotoras de Salud (EPS) que afilian la población al sistema contributivo y subsidiado, las empresas de medicina prepagada, y los fondos de pensiones. Estas entidades se caracterizan por hacer intervención por sus servicios al público, también realizan operaciones financieras en el mercado por cuenta propia; los asalariados y/o empleadores contribuyen regularmente a que se lleve a cabo las transacciones financieras.

*Las entidades que aplican para realiza el índice de regionalización de Cooperativas son aquellas entidades especializadas que ejercen funciones financiera, que por su naturaleza con sus afiliados captan y colocan recursos en la economía. La entidades que no aplican para incluir sus ingresos en el coeficiente son aquellas que no realizan intervención financiera alguna, como motivo de su actividad, como por ejemplo Cooperativas de trabajo asociado, cooperativas mutuales, innominados; su actividad es la asociación solidaria en un sector especial para coayudarse entre sí.

Los indicadores utilizados para regionalizar el valor de la cuenta de producción en este subsector son:

- En Seguros se toma como indicador el valor de las primas emitidas menos siniestros de los seguros en el Valle sobre el total nacional.
- En Pensiones, se toma como indicador el número de afiliados al régimen contributivo en el Valle sobre el total nacional.

El indicador de seguros en este trabajo es el mismo que se ha aplicado para todos los cálculos de años anteriores según metodologías de trabajos revisados. Para probar que el indicador es verídico y oportuno, y su aplicación esta correcta en los cálculos de los años pasados, se examina y se contrastan con los índices de regionalización utilizados por el DANE en la elaboración del PIB trimestral de Bogotá D.C²². Se logra con ello llegar a la conclusión de seguir utilizando este índice de regionalización del valor de la producción para el subsector.

Para el caso del indicador en Pensiones, en la metodología anterior se utiliza un indicador basado en la fuente EAM (Encuesta Anual Manufacturera- DANE), el cual toma como dato para formar el coeficiente de regionalización:

$$\frac{\text{Total de Personal Ocupado(a)Valle}}{\text{Total de Personal Ocupado(a)Nacional}} = \text{Coeficiente de participación para Pensiones}$$

Este indicador no se utiliza para regionalizar las pensiones en este trabajo de grado, por las siguientes razones:

- La EAM es inapropiada para calcular el número de personas afiliadas a los servicios de salud obligatoria (pensión, salud y arp) de un departamento, ya que el alcance de la encuesta es solo para el sector de industria que cuenta con más de diez empleados.

²² Diseño metodológico del Producto Interno Bruto trimestral para la ciudad de Bogotá D.C [en línea]. Bogotá D.C.: Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2014 [consultado Octubre de 2015]. p.26. Disponible en internet: http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/pib/Dise%C3%B1o_Met_PIB_Bta_02_14.pdf

➤ El objetivo poblacional de la EAM es el sector industria manufacturera, por lo tanto, excluye información de los sectores de agricultura, construcción, comercio y establecimientos financieros. Según el DANE²³ en sus cuentas nacionales el sector industria manufacturera aporta el 11,5% al PIB total nacional, pero también los sectores establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas aporta el 19,62% al PIB total nacional y el sector Comercio, reparación, restaurantes y hoteles aporta el 11,96% al PIB total nacional. Por tal razón el total ocupados que hay en la industria manufactures según la EAM no es suficiente para medir el número de personas afiliadas a seguridad social, pues los sectores ya mencionados generan empleo e ingresos en más de un 80% según aporte al PIB.

➤ Al realizar la revisión de los índices de regionalización utilizados por los documentos metodológicos aplicados para calcular cuentas a nivel regional del DANE, se evidencia la existencia de un indicador más apropiado, que puede reemplazar el utilizado con la fuente EAM. El indicador que se recomienda según DANE es: Número de afiliados al régimen contributivo, éste se puede utilizar a nivel del Valle del Cauca, porque la información es suministrada por el Ministerio de Salud y protección social a nivel del País por municipios.

Por las razones anteriores, se realiza un cambio metodológico que se justifica de la siguiente manera:

➤ Es utilizado por el DANE, una fuente confiable para los cálculos en las cuentas departamentales centralizadas calculadas por la entidad y también lo utilizan para hallar el PIB a nivel de Bogotá D.C cada trimestre del año.

²³ Resultados generales Base 2005 /2000-2013 provisional [archivo Excel]: Valor Agregado según ramas de actividad económica y PIB. Bogotá D.C.: Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2014 [consultado Noviembre de 2015]. Disponible en internet: <http://www.dane.gov.co/index.php/esp/pib-cuentas-nacionales/investigaciones-especiales/77-cuentas-nacionales/cuentas-anuales/5153-cuentas-de-bienes-y-servicios-base-2005>

➤ La fuente Ministerio de Salud y protección social, por medio de la plataforma SISPRO²⁴ permite conocer el número de los afiliados a los regímenes contributivos y subsidiados del todo el país desagregados desde municipios.

➤ El indicador se forma con los números de afiliados al régimen contributivo, ya que relaciona toda la población que está afiliada a una EPS y/o entidad de salud prepagada, ya sea porque es trabajador de una empresa de cualquier sector económico o simplemente realiza los aportes a la salud de forma directa (independientes).

A continuación en el cuadro 6, establece las rutas para la recolección de los datos de los coeficientes de regionalización y en el cuadro 7, los pasos para su elaboración.

Cuadro 6. Ruta recolección de datos índice de regionalización subsector 5102 pensiones, seguros y arp.

Datos	Fuente	Ruta
Primas emitidas y Siniestros pagados Valle y Nacional	Fasecolda Pagina web: (www.fasecolda.gov.co)	Estadísticas del sector/ciudades y ramos/se escoge el año del calculo/tomar el resumen/filtrar por siniestro y por primas/ sacar el valor de las ciudades del Valle: Cali, Tuluá, Palmira y Btura) y el de total nacional. http://www.fasecolda.com/index.php/fasecolda/estadisticas-del-sector/ciudades-y-ramos/
Afiliados al régimen contributivo Valle y nacional	Bodega de Datos de SISPRO. MINSALUD www.sispro.gov.co	Aseguramiento/construcción propia/ se filtra por departamento (Valle)/ y filtrar total Nacional: http://www.sispro.gov.co/Pages/ContruyaSuConsulta/Aseguramiento.aspx

Fuente: Elaboración propia

²⁴ Afiliaciones a salud tipo regimen contributivo [en linea]. Bogota D.C.;Sistema Integral de Información de la protección social SISPRO, 2014 [consultado Noviembre de 2015]. Disponible en internet: <http://www.sispro.gov.co/Pages/Contruya%20Su%20Consulta/Aseguramiento.aspx>

Cuadro 7. Pasos elaboración de coeficientes de regionalización subsector 5102 pensiones, seguros y arp.

Coeficiente	Pasos
Primas emitidas y Siniestros pagados Valle y Nacional	Recolección de Datos Primas emitidas y siniestros pagados del Valle y Nacional (Ver Cuadro 6) para los años 2012 a 2014.
	Procesamiento de la información ➤ Filtra los datos de las primas emitidas y los siniestros pagados del total del ramo* seguros por ciudades más importantes del departamento (Cali, Palmira, Tuluá y Buenaventura). ➤ Tomamos las primas emitidas y le restamos los siniestros pagados para el Valle del Cauca 3. Tomamos las primas emitidas y le restamos los siniestros del total nacional.
	Contabilizar información ¿ valor las primas emitidas menos siniestros pagados en el Valle ¿ valor las primas emitidas menos siniestros pagados Nacional
	Coeficiente de regionalización $\frac{\text{Total primas emitidas (-) Siniestros Valle}}{\text{Total Primas emitidas (-) Siniestros Nacional}} = (\%) \text{ coeficiente total primas - siniestros}$ del Valle en el total nacional
Afiliados al régimen contributivo Valle y nacional	Recolección de Datos Afiliados al régimen contributivo en el Valle y el total nacional para los años 2012 a 2014. Ver Cuadro de ruta No.6
	Procesamiento de la información ➤ Filtrar la información para el departamento del Valle (los datos suministrados en la base están para los 42 municipios del

* Total del ramo: en FASECOLDA el total ramo se refiere al total de seguros donde se encuentra toda la información desagregada de los tipos de seguros: daños (automóviles, aviación, hogares, incendios, terremotos, etc.), personas (accidentes personales, colegio y grupo, educativo, enfermedades alto costo, salud, etc.), seguridad social (pensiones ley 100, previsionales y riesgos profesionales) y obligatorios (SOAT).

Cuadro 7.(continuación)

Coeficiente	Pasos
	departamento), escoger información solo para el número de afiliados al régimen contributivo.
	➤ Filtrar la información para el total nacional de los afiliados al régimen contributivo.
	Contabilizar información ã Número de afiliados al régimen contributivo en el Valle. ã Número de afiliados al régimen contributivo en el total nacional.
	Coeficiente de regionalización $\frac{\text{Total Afiliados régimen contributivo Valle}}{\text{Total Afiliados régimen contributivo Nacional}} = (\%) \text{ coeficiente número de los}$ <p style="text-align: right;">afiliados en el régimen contributivo del Valle del Cauca en el Total Nacional</p>

Fuente: Elaboración propia

6.3.2.3 Indicador de Regionalización Subsector 5103 servicios auxiliares de intermediación financiera) según metodología del DANE, Los auxiliares financieros son unidades institucionales principalmente dedicadas a actividades relacionadas con la intermediación financiera, éstas pueden constituir una actividad secundaria de los intermediarios financieros o una principal de agencias o corredores especializados, tales como los agentes de valores, compañías de colocación, agentes de préstamos, etc. Prestan servicios próximos a la intermediación financiera sin exponerse al riesgo de contraer pasivos por cuenta propia.

Para el caso del Valle del Cauca, y teniendo en cuenta las entidades que hacen parte del subsector en el valor de la producción nacional (bolsas de valores, comisionistas de bolsa, casas de cambio, sociedades administradoras de fondos de pensiones y cesantías (AFP), sociedades fiduciarias, Fogafín, fondo de garantías de entidades cooperativas (Fogacoop), y agencias y corredores de seguros, se establecen un indicador de regionalización que permite hacer el cálculo de la cuenta de producción, con las entidades que aportan información para el Valle del Cauca.

El indicador utilizado para regionalizar el valor de la cuenta de producción en este subsector es:

- Coeficiente de participación del total ingresos de Corredores de seguros, fiducias y Casas de Cambio del Valle sobre el total nacional

Este indicador es nuevo y hacen parte del valor agregado para la elaboración de la metodología en este trabajo de grado, ya que los cálculos de años anteriores (2000-2011) manejan el coeficiente:

$$\frac{\text{Valor total activos de la industria manufacturera del Valle}}{\text{Valor total activos de la industria manufacturera en el País}} = (\%) \text{ coeficiente de participación de otros intermediarios y aux financieros}$$

La elaboración del índice en trabajos anteriores toma como fuente la EAM (Encuesta Anual Manufacturera- DANE), con la justificación “La industria es la principal organización que invierte sus recursos en otros activos líquidos, por ello para el cálculo de la cuenta regional de producción del subsector a precios corrientes, se toma el valor total de los activos de la industria en el Valle del Cauca y el total de activos de la industria en Colombia”²⁵

Las razones por las cuales no se utiliza el coeficiente de las metodologías anteriores son:

- No es suficiente la justificación que plantea las metodologías anteriores para realizar la elaboración del índice como elemento de regionalización de la producción a nivel departamental.
- Hay una divergencia al utilizar la EAM, ya que no existe garantía absoluta que el sector industria realice transacciones en los mercados financieros y al igual que índice de seguros y pensiones, excluye demás sectores económicos.

²⁵ Cuentas económicas del Valle del Cauca 2000-2011 Base 2005. Op. cit., p.166. Disponible en internet: <http://www.valledelcauca.gov.co/planeacion/documentos.php?id=944>

- Al realizar la revisión de los documentos metodológicos aplicados para calcular cuentas a nivel regional del DANE²⁶, se evidencia que para regionalizar las cuentas nacionales, se utiliza un coeficiente basado en los datos de los ingresos de las empresas AFP (Administradora de fondos de pensiones y cesantías), ya que estas son las que más participan en la intermediación financiera de las entidades auxiliares. Para generar el coeficiente de regionalización del subsector se tiene en cuenta:
- Los documentos metodológicos del DANE que informan las entidades que constituyen el subsector y la explicación del mismo, lo que lleva a examinar e investigar que entidades y cuales suministran información de sus estados financieros para el Valle del Cauca y generar un coeficiente idóneo.
- Se encuentran los estados financieros de las entidades más importantes que hacen intermediación financiera en Colombia y estos se encuentran publicados en la fuente Superintendencia Financiera de Colombia a nivel País, para tomar datos a nivel del Valle es necesario identificar con el nombre y su unidad de negocios las instituciones que hacen intermediación financiera en el Valle.
- Las entidades que aplican en el subsector, que establecen sus negocios en el Valle y que reportan los estados financieros en la fuente SUPERFINANCERA y ejecutan intermediación financiera como auxiliares se representan en el cuadro 8.

Cuadro 8. Entidades auxiliares de intermediación financiera en el Valle del Cauca.

Tipo de Entidades	Nombre de la entidades
Casas de Cambio	Titán Intercontinental S.A
Corredores de seguros	Delima Marhs Garces Lloreda Y Cia Corredores Seguros Del Valle Fonseca Sanclemente Coomeva Corredores De Seguros
Fiducias	Fidugestion S.A

Fuente: Elaboración propia basada en Superintendencia financiera de Colombia

²⁶ Diseño metodológico del Producto Interno Bruto trimestral para la ciudad de Bogotá D.C. Op. cit. Disponible en internet:
http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/pib/Dise%C3%B1o_Met_PIB_Bta_02_14.pdf

La revisión de las metodologías utilizadas por el DANE y el contratante con la metodología de trabajos realizados por la Universidad Autónoma de Occidente en el subsector de auxiliares de intermediación financiera, dan origen al coeficiente:

- Coeficiente de participación del total de ingresos de Corredores de seguros, fiducias y Casas de Cambio del Valle sobre el total de los ingresos de corredores de seguros, fiducias y casas de cambio nacional”

Cuadro 9. Ruta recolección de datos índice de regionalización subsector 5102 auxiliares de intermediación financiera.

Datos	Fuente	Ruta
Casas De Cambio	Superfinanciera (www.superfinanciera.gov.co)	Informes y cifras/cifras/ Intermediarios de valores y otros agentes / Sociedades de intermediación cambiaria y servicios financieros especiales (Casas de cambio) – COLGAAP / años (2012 y 2013). https://www.superfinanciera.gov.co/jsp/loader.jsf?IServicio=Publicaciones&ITipo=publicaciones&IFuncion=loadContenidoPublicacion&id=13416
Fiducias	Superfinanciera (www.superfinanciera.gov.co)	Informes y cifras/cifras/ Pensiones, cesantías y fiduciarias/fiduciarias/ Estados financieros sociedades fiduciarias – COLGAAP/años (2012 y 2013). https://www.superfinanciera.gov.co/jsp/loader.jsf?IServicio=Publicaciones&ITipo=publicaciones&IFuncion=loadContenidoPublicacion&id=9069
Corredores de Seguros	Superfinanciera (www.superfinanciera.gov.co)	Informes y cifras/cifras/ Industria aseguradora/corredores de seguros/ años (2012 y 2013). https://www.superfinanciera.gov.co/jsp/loader.jsf?IServicio=Publicaciones&ITipo=publicaciones&IFuncion=loadContenidoPublicacion&id=9079

Fuente: Elaboración propia

Cuadro 10. Pasos elaboración coeficiente de regionalización subsector 5103 auxiliares de intermediación financiera.

Coeficiente	Pasos
	Recolección de Datos Ingresos de las casas de cambio, las fiducias y los corredores de

Cuadro 10.(continuación)

Coeficiente	Pasos
ingresos de Corredores de seguros, fiducias y Casas de Cambio del Valle	seguros para los años 2012 y 2013. (Ver ruta en cuadro 9.)
	Procesamiento de la información <ul style="list-style-type: none"> ➤ Filtrar el archivo de Casas de Cambio, fiducias y corredores de seguros por los ingresos operacionales del total País. ➤ Filtrar los ingresos operaciones del Valle de la siguiente forma: <p>Casas de cambio: utilizar los ingresos operaciones de la entidad Titán Intercontinental S.A.</p> <p>Fiducias: utilizar los ingresos operacionales de la entidad Fidugestión S.A.</p> <p>Corredores de seguros: utilizar los ingresos operacionales de las entidades Delima Marhs, Garces Lloreda Y Cía., Corredores Seguros Del Valle, Fonseca Sanclemente y Coomeva Corredores De Seguros.</p>
	Contabilizar información <p>→ Ingresos operacionales entidades corredores de seguros, fiducias y casas de cambio del Valle</p> <p>→ Ingresos operacionales entidades corredores de seguros, fiducias y casas de Cambio a nivel Nacional</p>
	Coeficiente de regionalización $\frac{\text{Total ingresos corredores, fiducias y casas cambio del Valle}}{\text{Total ingresos corredores, fiducias y casas cambio a nivel Nacional}} = (\%) \text{ coeficiente ingresos de Corredores de seguros, fiducias y Casas de Cambio del Valle sobre el total nacional}$

Fuente: Elaboración propia

6.3.3 Etapa elaboración de la cuenta de producción y generación del ingreso para el Valle del Cauca a precios corrientes para hallar el valor de la cuenta de producción y generación del ingreso del sector de intermediación financiera para el Valle del Cauca para los años 2012 a 2014p a precios corrientes (Base 2005), se realiza los pasos que se establecen en el cuadro 11.

Cuadro 11. Pasos elaboración cuenta de producción y generación del ingreso para el Valle del Cauca (precios corrientes).

Pasos	Proceso
Recolección de datos	<p>Valor de la cuenta de producción y generación del ingreso a nivel nacional por subsectores años 2012 y 2013 (ver pasos cuadro 3.)</p> <p>5101 subsector intermediación Financiera 5102 subsector Seguros y Pensiones 5103 subsector Auxiliares de Intermediación Financiera</p>
Coefficientes de Regionalización	<p>Tener los coeficientes de regionalización de cada uno de los subsectores del sector de intermediación financiera.</p> <p>Subsector 5101 (intermediación financiera)</p> $\frac{\text{Total cartera neta Valle}}{\text{Total cartera neta Nacional}} = (\%) \text{ coeficiente cartera neta del Valle en el total nacional}$ $\frac{\text{Total ingresos sector coop Valle}}{\text{Total ingresos sector coop nacional}} = \% \text{ participacion del Valle en el total nacional}$ <p>Subsector 5102 (pensione y seguros)</p> $\frac{\text{Total primas emitidas (-) Siniestros Valle}}{\text{Total Primas emitidas (-) Siniestros Nacional}} = (\%) \text{ coeficiente total primas - siniestros del Valle en el total nacional}$ $\frac{\text{Total Afiliados régimen contributivo Valle}}{\text{Total Afiliados régimen contributivo Nacional}} = (\%) \text{ coeficiente número de los afiliados en el régimen contributivo del Valle del Cauca en el Total Nacional}$

Cuadro 11.(continuación)

Pasos	Proceso
	<p>Subsector 5103 (auxiliares de intermediación financiera)</p> <p>Total ingresos corredores, fiducias y casas cambio del Valle <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100px; height: 1em;"></div> = (%) coeficiente ingresos de Corredores de seguros, fiducias y Casas de Cambio del Valle sobre el total nacional </div> Total ingresos corredores, fiducias y casas cambio a nivel Nacional</p>
<p>Hallar el valor de la Cuenta de producción</p>	<p>El valor de la producción bruta a nivel del valle del cauca, se debe hacer teniendo en cuenta; el valor bruto producción nacional por subsectores y los coeficientes de regionalización que se hallaron de los subsectores, para ello aplicar la fórmula:</p> <p>(VPB Nacional)× (Coeficiente de regionalización)=VPB Valle</p>
<p>Obtener Coeficientes técnicos y hallar valor agregado y consumo intermedio</p>	<p>Figura 6. Coeficiente técnico actividad 51 Intermediación financiera.</p> <div style="text-align: center; margin: 20px 0;"> <pre> graph TD A[51: Sector intermediación financiera] --> B[COEFICIENTE TÉCNICO] B --> C[Consumo intermedio (CI) 0,3663] B --> D[Valor agregado (VA) 0,6337] </pre> </div> <p>Fuente: Figura elaborada a partir de PNUD Red Ormet y DUQUE, H. Matriz regional de coeficientes técnicos. El tratado de libre comercio con Estados Unidos y los efectos sobre la producción y el empleo del Valle del Cauca [CD ROM]. Santiago de Cali: PNUD, 2013.</p>

Cuadro 11.(continuación)

Pasos	Proceso
	<p>En esta metodología el coeficiente técnico de la actividad 51-intermediación financiera se utiliza para distribuir el valor de la producción bruta del Valle para las hallar el valor de las variables CI y VA en cada uno de los subsectores.</p> <p>$(VPB \text{ Valle subsector}) \times (\text{Coeficiente técnico VA}) = \text{Valor agregado Valle del Cauca por subsector}$</p> <p>$(VPB \text{ Valle subsector}) \times (\text{Coeficiente técnico CI}) = \text{Valor del consumo intermedio Valle del Cauca por subsector}$</p> <p>➤ La metodologías anteriores, aplican el coeficiente de regionalización a todas las variables: CI, VA, RA, II Y EBE, y se halla de esta manera el valor contable de ellas. El aplicar el coeficiente de regionalización para todas las variables carece de fundamento y es arbitrario para el tratamiento de los datos.</p> <p>➤ El motivo por el cual se halla el CI y VA con coeficientes técnicos, es que el coeficiente técnico permite una distribución de la producción al CI Y VA de una manera precisa y justificable desde la elaboración de matriz insumo-producto regional, la cual es utilizada en investigaciones económicas regionales e informes coyunturales en el Valle.</p> <p>Nota: El cálculo de las variables CI Y VA se debe hacer para los tres subsectores (5101, 5102, 5103) y para cada año.</p>
Valor de la Remuneración de los Asalariados (RA)	<p>El valor de (RA) de la cuenta del Valle del Cauca por subsector se halla:</p> <p>$\left(\frac{\text{Valor remuneración asalariados}}{\text{valor agregado}} \right)_{\text{nacional subsector}} \times (VA)_{\text{valle subsector}} = RA \text{ Valle}$</p>
Valor de los Otros impuestos sobre la producción (II)	<p>El valor de (II) de la cuenta del Valle del Cauca por subsector se halla:</p> <p>$\left(\frac{\text{Valor impuestos indirectos}}{\text{valor agregado}} \right)_{\text{nacional subsector}} \times (VA)_{\text{valle subsector}} = I.I \text{ Valle}$</p>
Valor Excedente Bruto de Explotación	<p>El valor de (EBE) de la cuenta del Valle del Cauca por subsector se halla:</p>

Cuadro 11.(continuación)

Pasos	Proceso
(EBE)	
Cuenta de producción y generación de ingresos del sector intermediación financiera Valle del Cauca	<p>El cálculo de la cuenta de producción y generación del ingreso en el Valle del Cauca del sector 51-Intermediación financiera es:</p> $\sum \text{CUENTAS DE PRODUCCIÓN Y GENERACIÓN DE INGRESO DE LOS TRES SUBSECTORES 5101, 5102, 5103}$ <p>Se halla de esta manera el total del producción y generación del ingreso del sector de intermediación financiera a precios corrientes años 2012 y 2013 (Base 2005)</p>
Proyección de años	<p>Se realiza una proyección para el cálculo de la cuenta para el año 2014p, por el motivo que no se cuenta con la información en cuentas nacional a esta fecha.</p> <p>Se utiliza para proyectar el Indicador de Actividad Económica del Valle del Cauca ²⁷ del sector Intermediación financiera del IV trimestre del año 2014, el cual es calculado por la Secretaria de Planeación del Valle del Cauca, como medida de estimación de la dinámica productiva del Departamento, que sirve de complemento al análisis coyuntural de la actividad productiva del Departamento.</p>

Fuente: Elaboración propia

6.3.4 Etapa Elaboración de la cuenta de producción y generación del ingreso para el Valle del Cauca a precios constantes año base 2005=100 para calcular las variables de valor de la producción, Consumo Intermedio Remuneración e Impuestos de cada uno de los tres subsectores que conforman la intermediación financiera a precios contantes, se hallan los índices de precios implícitos de cada una de las variables que comprende la producción nacional.

Para el valor de la producción, el Consumo Intermedio e impuestos: se aplica el índice de precios al productor IPP.

²⁷ Gobernación del Valle del Cauca: Secretaria de Planeación. Indicador de actividad económica regional del sector intermediación financiera IV Trimestre año 2014. Santiago de Cali, 2014. Archivo de computador Excel.

Para obtener la variable remuneración de los asalariados a precios constantes, utilizamos el índice de precios de la Remuneración del trabajo, tomando el salario mínimo del año Base 2005.

Cuadro 12. Índice de volumen de la remuneración al trabajo e IPP Base 2005=100 Años 2005-2014.

Años	Impuestos a la remuneración del trabajo		Índice precios
	Salario Mínimo pesos (\$)	IP remuneración 2005=100	IPP BASE 2005
2005	381.500,00	100	100,0
2006	408.000,00	106,9	106,6
2007	433.700,00	113,7	111,7
2008	461.500,00	121,0	121,2
2009	496.900,00	130,2	123,8
2010	515.000,00	135,0	130,9
2011	535.600,00	140,4	142,3
2012	566.700,00	148,5	135,3
2013	589.500,00	154,5	135,2
2014	616.000,00	161,5	143,4

Fuente: Elaboración propia basada con datos DANE y Banco de la República

Una vez hallados estos índices, se procede a realizar el cálculo de la producción a precios constantes, para ello tomamos los valores de las variables de la cuenta de producción a precios corrientes (Valor de la producción, consumo intermedio, remuneración e impuestos) de cada uno de los subsectores calculados a precios corrientes y los dividimos sobre los índices de precios implícitos respectivos.

Para el cálculo del valor agregado (V.A) a precios constantes, se obtiene por diferencia entre el valor de la producción (VBP) a precios constantes menos el valor del consumo intermedio (C.I) a precios constantes.

El Excedente bruto de explotación a precios constantes se obtiene por diferencia, el valor agregado bruto (VA) menos la sumatoria entre las variables remuneración a las asalariados y otros impuestos.

De este modo se elabora el valor de todas las variables a precios constantes año base 2005, tanto para los subsectores se hace este paso, como para la cuenta total del sector intermediación financiera.

7. RESULTADOS DEL CALCULO DE LA CUENTA DE PRODUCCIÓN DEL SECTOR INTERMEDIACIÓN FINANCIERA AÑOS 2012-2014p

Cuadro 13. Cuenta de producción y generación del ingreso del sector intermediación financiera del Valle del Cauca a precios corrientes años 2012-2014p.

Miles de millones

Año	Valor de la producción	Valor del consumo intermedio	Valor agregado	Remuneración a los asalariados	Impuestos a la producción	Excedente bruto de explotación
2012	\$ 4,542	\$ 1,664	\$ 2,878	\$ 925	\$ 109	\$ 1,844
2013	\$ 4,936	\$ 1,808	\$ 3,128	\$ 1,030	\$ 104	\$ 1,994
2014p	\$ 4,863	\$ 1,781	\$ 3,082	\$ 1,015	\$ 102	\$ 1,965

Fuente: Cálculos elaboración propia

Cuadro 14. Cuenta de producción y generación del ingreso del sector servicios de intermediación financiera del Valle del Cauca a precios constantes 2005=100, años 2012-2014p.

Miles de millones

Año	Valor de la producción	Valor del consumo intermedio	Valor agregado	Remuneración a los asalariados	Impuestos a la producción	Excedente bruto de explotación
2012	\$ 3,356	\$ 1,229	\$ 2,126	\$ 591	\$ 81	\$ 1,455
2013	\$ 3,650	\$ 1,263	\$ 2,386	\$ 667	\$ 77	\$ 1,643
2014p	\$ 3,596	\$ 1,244	\$ 2,351	\$ 657	\$ 75	\$ 1,619

Fuente: Cálculos elaboración propia

Cuadro 15. Cuenta de producción y generación del ingreso del subsector intermediación financiera a precios corrientes años 2012-2014p.

Miles de millones

Año	Valor de la producción	Valor del consumo intermedio	Valor agregado	Remuneración a los asalariados	Impuestos a la producción	Excedente bruto de explotación
2012	\$ 2,966	\$ 1,086	\$ 1,880	\$ 555	\$ 58	\$ 1,266
2013	\$ 3,242	\$ 1,187	\$ 2,054	\$ 618	\$ 62	\$ 1,374
2014p	\$ 3,194	\$ 1,170	\$ 2,024	\$ 609	\$ 62	\$ 1,353

Fuente: Cálculos elaboración propia

Cuadro 16. Cuenta de producción y generación del ingreso del subsector intermediación financiera a precios constantes 2005=100, años 2012-2014p.

Miles de millones

Año	Valor de la producción	Valor del consumo intermedio	Valor agregado	Remuneración a los asalariados	Impuestos a la producción	Excedente bruto de explotación
2012	\$ 2,191	\$ 803	\$ 1,389	\$ 342	\$ 43	\$ 1,003
2013	\$ 2,397	\$ 804	\$ 1,593	\$ 400	\$ 46	\$ 1,147
2014p	\$ 2,362	\$ 792	\$ 1,569	\$ 394	\$ 46	\$ 1,130

Fuente: Cálculos elaboración propia

Cuadro 17. Cuenta de producción y generación del ingreso del subsector seguros y pensiones a precios corrientes años 2012-2014p.

Miles de millones

Año	Valor de la producción	Valor del consumo intermedio	Valor agregado	Remuneración a los asalariados	Impuestos a la producción	Excedente bruto de explotación
2012	\$ 1,079	\$ 395	\$ 684	\$ 224	\$ 33	\$ 427
2013	\$ 1,160	\$ 425	\$ 735	\$ 240	\$ 32	\$ 463
2014p	\$ 1,143	\$ 419	\$ 724	\$ 236	\$ 32	\$ 456

Fuente: Cálculos elaboración propia

Cuadro 18. Cuenta de producción y generación del ingreso del subsector seguros y pensiones a precios constantes 2005=100, años 2012-2014p.

Miles de millones

Año	Valor de la producción	Valor del consumo intermedio	Valor agregado	Remuneración a los asalariados	Impuestos a la producción	Excedente bruto de explotación
2012	\$ 797	\$ 292	\$ 505	\$ 151	\$ 24	\$ 330
2013	\$ 858	\$ 314	\$ 543	\$ 155	\$ 24	\$ 364
2014p	\$ 845	\$ 309	\$ 535	\$ 153	\$ 24	\$ 359

Fuente: Cálculos elaboración propia

Cuadro 19. Cuenta de producción y generación del ingreso del subsector auxiliares de intermediación financiera a precios corrientes años 2012-2014p.

Miles de millones

Año	Valor de la producción	Valor del consumo intermedio	Valor agregado	Remuneración a los asalariados	Impuestos a la producción	Excedente bruto de explotación
2012	\$ 497	\$ 182	\$ 315	\$ 145	\$ 18	\$ 151
2013	\$ 534	\$ 196	\$ 339	\$ 173	\$ 9	\$ 157
2014p	\$ 526	\$ 193	\$ 334	\$ 170	\$ 9	\$ 155

Fuente: Cálculos elaboración propia

Cuadro 20. Cuenta de producción y generación del ingreso del subsector auxiliares de intermediación financiera a precios constantes 2005=100, años 2012-2014p.

Miles de millones

Año	Valor de la producción	Valor del consumo intermedio	Valor agregado	Remuneración a los asalariados	Impuestos a la producción	Excedente bruto de explotación
2012	\$ 367	\$ 134	\$ 233	\$ 98	\$ 13	\$ 121
2013	\$ 395	\$ 145	\$ 250	\$ 112	\$ 6	\$ 132
2014p	\$ 389	\$ 143	\$ 247	\$ 110	\$ 6	\$ 130

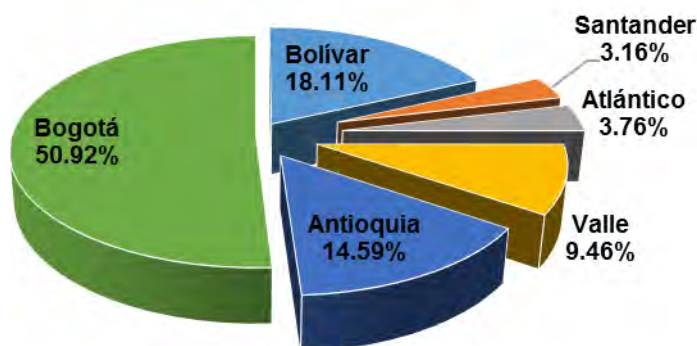
Fuente: Cálculos elaboración propia

8. ANÁLISIS DEL SECTOR INTERMEDIACIÓN FINANCIERA AÑOS 2012-2014

El departamento del Valle del Cauca en la actividad 51 Intermediación financiera, en el año 2013 a precios constantes según ficha del DANE de sus cuentas departamentales participa en promedio con el 9,46% del total del PIB financiero del nivel nacional (ver figura 7), posesionándose como el cuarto departamento más importante en contribución al PIB en éste sector de la economía del país.

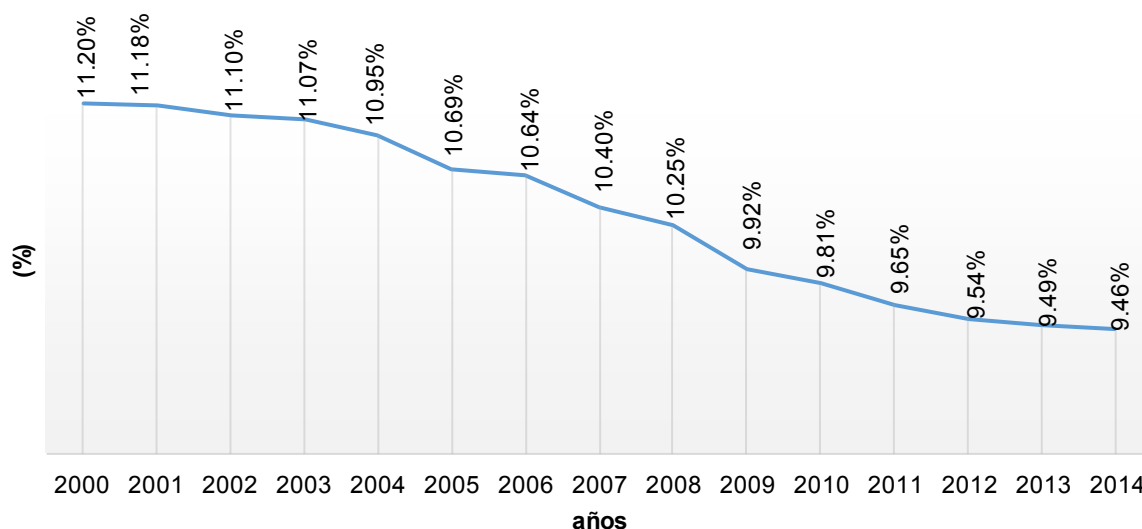
En los años 2012-2014 la actividad financiera en el Valle del Cauca, mantiene a lo largo del periodo una participación del 9% en el PIB financiero nacional, sin embargo esta participación disminuye respecto al periodo comprendido entre los años 2000-2007 (ver figura 8).

Figura 7. Participación porcentual de departamentos en el total PIB financiero nacional año 2013



Fuente: Elaboración a partir de: datos del DANE (cuentas nacionales departamentales)

Figura 8. Participación del Valle del Cauca en el PIB financiero nacional años 2000-2014



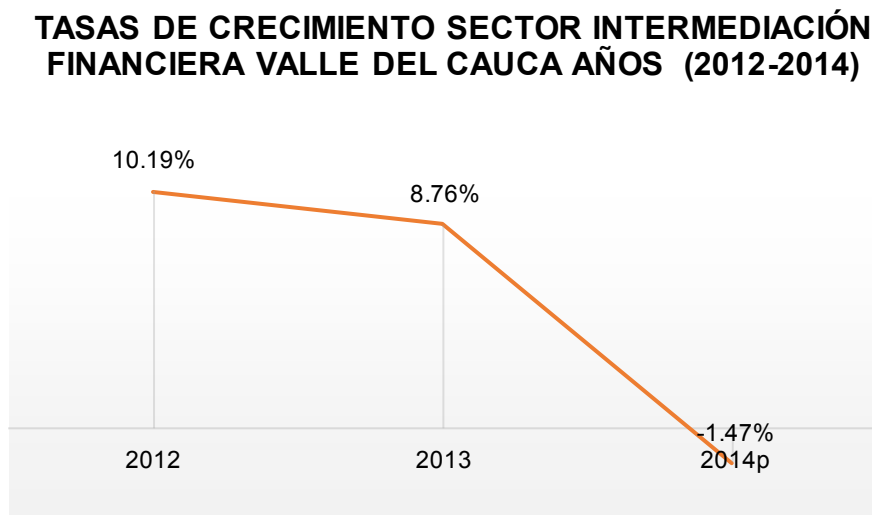
Fuente: Elaboración a partir de: datos del DANE (cuentas nacionales departamentales)

Por otra parte, la tasa de crecimiento interanual de la cuenta de producción y generación del ingreso del sector de intermediación financiera en el Valle del Cauca para los periodos calculados en los años (2012-2014p), presenta fluctuaciones (Ver figura 9), sin embargo es importante identificar que los cálculos presentados en este trabajo son producto de un cambio metodológico que implica realizar por separado los análisis económicos, primero un análisis de los años calculados para esta tesis correspondiente a los años 2012-2014p y posterior analizar el comportamiento que ha tenido la cuenta de producción en el periodo 2000-2011.

Se aprecia que entre el 2012 y el 2013 la tendencia es decreciente con algunos pies, el sector disminuye al pasar de un 10,19% en el 2012 a 8,76% en 2013, el mayor impacto se observa en el año 2014p cuando se presenta una tasa de crecimiento negativa de 1,47% respecto al año anterior, esta tasa negativa se refleja a nivel regional en el sector servicios financieros para el cuarto trimestre del año 2014, ya que para proyectar el valor de la cuenta de producción del año 2014p se utiliza el Indicador de Actividad Económica Regional, el cual presenta en

su estimación la caída de este indicador, ligado básicamente a la producción del subsector de seguros.

Figura 9. Tasas de crecimiento valor de la producción del sector intermediación financiera del Valle del Cauca años 2012-2014p (precios constantes).



Fuente: Elaboración a partir de: producción y generación del ingreso cálculo tesista.

La tasa de crecimiento anual de la cuenta de producción y generación del ingreso del sector intermediación financiera en el Valle del Cauca en el año 2012 es de 10,19% y para 2013 del 8,76%. Estas tendencias están relacionadas principalmente por la colocación de crédito a nivel del departamento, la cartera neta crece en un 13,28% y 14,67% para el 2012 y 2013 respectivamente, en el año 2014 se registra un crecimiento del 15,45% (Ver cuadro 21). No obstante este valor es inferior al 14,6% que crece la cartera neta nacional, sin embargo, la recuperación en estos años se debe al incremento gradual de la demanda de créditos, que está directamente relacionada con la estrategia que implementa el sistema financiero para llegar al consumidor final; dichas estrategias logran colocación fácil, rápida y a bajo costo en un segmento masivo que genera ingresos y oportunidades de negocio. Entre las estrategias implementadas por las entidades financieras, se encuentran: campañas de compra de cartera con interesantes tasas de interés, convenios de libranzas para disminuir tiempo y riesgo de colocación, convenios con grandes superficies para la colocación de tarjetas de crédito de marca compartida, financiación de vehículos, entre otras.

Dichas estrategias han sido la Base de recuperación del crédito de consumo en el Valle del Cauca en los últimos tres años.

Cuadro 21. Tasa de crecimiento cartera neta Valle del Cauca años 2012-2014.

Año	% Tasa de crecimiento anual
2012	13,28%
2013	14,67%
2014	15,45%

Fuente: Elaboración a partir de: Superfinanciera (total cartera neta Valle del Cauca)

El boletín económico del Banco de la República trimestre IV año 2012²⁸, relaciona que la recuperación del sector estos años, está sujeta al destacado comportamiento que presenta el auge minero energético y agropecuario. Dicho resultado valida el comportamiento de otras variables económicas y sociales como es el aumento en la tasa de ocupación, el aumento en los precios de los bienes, especialmente de arrendamientos y vivienda por las presiones causadas en la demanda. Por el motivo anterior se concluye que los auges y las recesiones de este sector están asociadas principalmente a los movimientos financieros tanto de los bancos comerciales y los consumidores de éstos, dando como resultado la generación de producción de servicios financieros en la economía.

El año 2014 presenta una tasa de crecimiento negativa de 1,47% respecto al año anterior, esta tasa negativa se refleja a nivel regional en el sector servicios financieros para el cuarto trimestre del año 2014, ya que para proyectar el valor de la cuenta de producción de dicho año se utiliza el Indicador de Actividad Económica Regional del Valle del Cauca del sector Financiero, el cual presenta en su estimación una caída del índice, ligado básicamente a la producción del subsector de seguros, en el cual se encuentra un sub registro, ya que toda la actividad económica se ésta registrando en Bogotá donde se encuentran las casas matrices de las aseguradoras y cada vez es menos la actividad productiva a nivel departamental.

²⁸ Boletín Económico Regional IV trimestre del 2012 región suroccidente [en línea]. Bogotá D.C.,: Banco de la República, 2013 [consultado Noviembre de 2015]. Disponible en internet: http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/ber_suroccidente_tri4_2012.pdf

Se evidencia auge en colocación de crédito en el Valle del Cauca, con un crecimiento de 15.45% (ver cuadro 21) con respecto al año anterior, las causas que permite establecer este comportamiento positivo, están enfocadas a una variedad de planes estratégicos de los establecimientos que ejercen la intermediación financiera para colocar recursos en el mercado, y la recuperación de la economía en variables macroeconómicas como el empleo, inflación, tasas de interés y tipo de cambio, que permite que los hogares y empresas accedan a consumir bienes y servicios con mayores créditos respaldados en los nuevos ingresos de las familias producto de la formalización del empleo en la región. Los informes coyunturales regionales, confirman que el ligero crecimiento del 15,45% de la cartera neta, el cual es superior al registrado en el año 2013, se debe al mayor grado de bancarización en la región por la percepción de estabilidad laboral que ofrece el empleo formal.

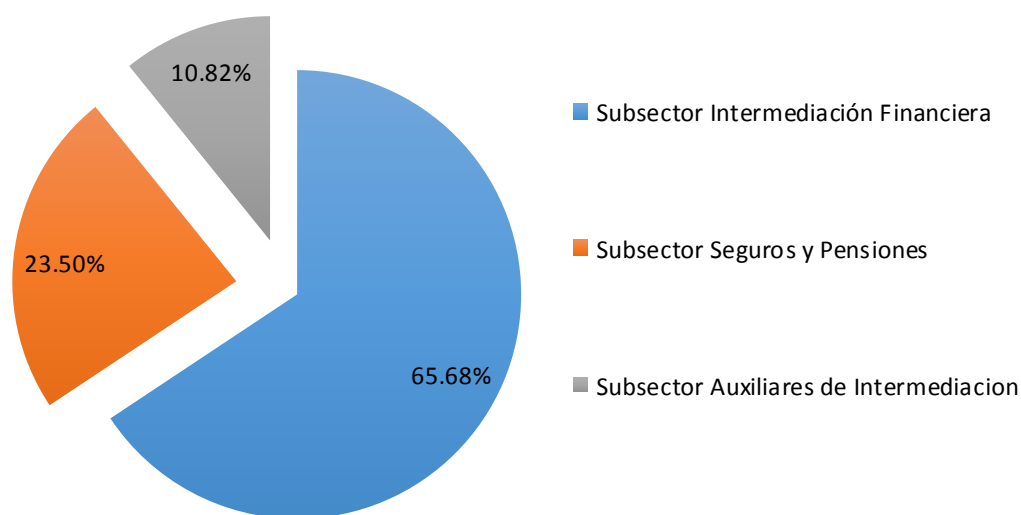
Por otra parte el Valor agregado Bruto en la cuenta de producción en los años calculados participa con un 63,4% y el Consumo Intermedio en un 36,63% en el valor de la cuenta.

8.1 ANÁLISIS DEL SECTOR INTERMEDIACIÓN FINANCIERA POR SUBSECTORES AÑOS (2012-2014p)

El sector intermediación Financiera produce bienes y servicios financieros, que se utilizan cada vez más en el panorama económico actual. El sector es el quinto más importante en contribución al PIB-REGIONAL seguido del sector Comercio, desde el punto de vista de los subsectores; cada uno de éstos ejecuta transacciones y procesos que contribuyen el desempeño económico de la región.

El Valor Bruto de la Producción del Sector Servicios de Intermediación Financiera en los años calculados con la metodología aplicada, se representa en más del 65% por el valor de producción que genera el Subsector 5101 Intermediación financiera, y no es para menos, ya que este sector ejecuta todas las actividades de intermediación en los mercados financieros, las instituciones más importantes son los Bancos Comerciales y las Compañías de financiamiento. El subsector 5102 Pensiones y Seguros durante los tres años calculados mantiene su participación en un 23% en promedio en el total de VBP y el subsector 5103 Auxiliares de intermediación que son las empresas que brindan un servicio de intermediación sin tomar riesgo propio de pasivos, aportan un 10,82% al valor total de VBP del Sector Intermediación Financiera (ver figura 10).

Figura 10. Participación de subsectores en la cuenta de producción de servicios de intermediación financiera.

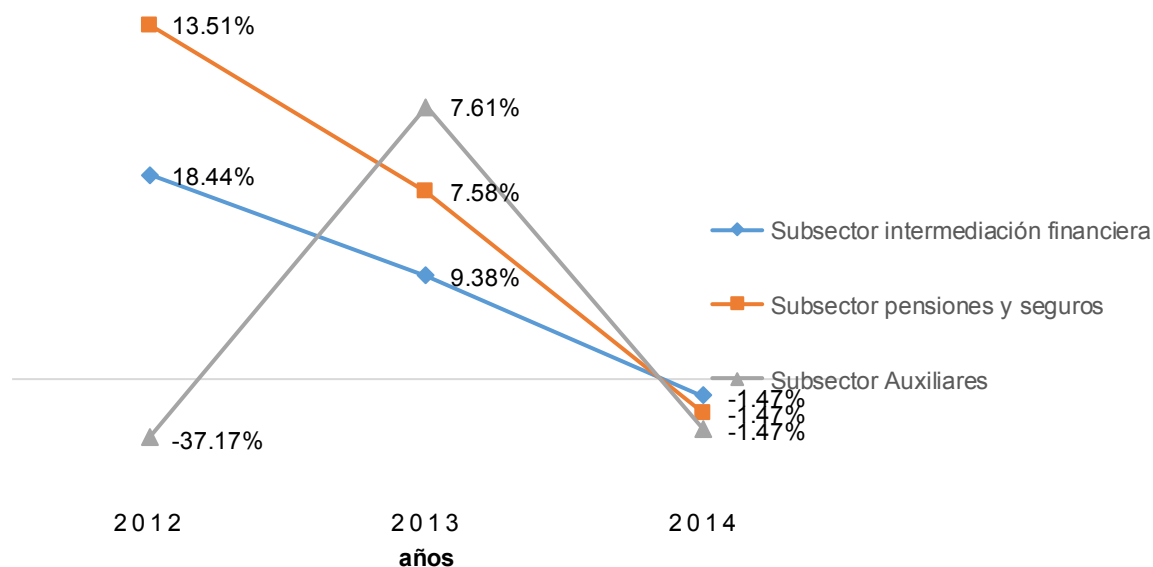


Fuente: Elaboración propia

Se concluye que el subsector servicios de intermediación financiera, contribuye de manera significativa a incrementos o disminuciones de la producción del sistema financiero dada la naturaleza de las instituciones que lo compone. El indicador de regionalización que se aplica a la cuenta nacional de servicios financieros para llegar al valor regional, es la cartera neta de los establecimientos bancarios, compañías de financiamiento, corporaciones financieras y cooperativas que ejercen intermediación financiera. Este indicador al igual que el subsector definitivamente explica el comportamiento de la cuenta de producción y generación del ingreso de los servicios de intermediación financiera.

La dinámica de los subsectores en lo corrido de los años 2012 al 2014p se aprecia en la figura 11, se muestra la tasa de crecimiento interanual de los subsectores, la cual se puede comparar con la tasa de crecimiento del Sector de intermediación financiera.

Figura 11. Sector intermediación financiera dinámica de crecimiento por subsectores años 2012-2014p.



Fuente: Elaboraci3n propia

➤ **El subsector 5101-intermediaci3n financiera** en el Valle tiene un comportamiento positivo en el a3o 2012 con una tasa de crecimiento de 18,44% respecto el a3o 2012, y en el a3o 2013 tiene un crecimiento paulatino de 9,38%. Comparando con la tasa de crecimiento del sector total, se afirma que los establecimientos bancarios y el 3ndice de regionalizaci3n que se basa en el valor de la cartera neta, apalancan gran parte del crecimiento del total sector.

La cartera neta en el a3o 2012 crece en un 13,28% y en el a3o 2013 en 14,67%, esta tendencia se relaciona con la con el buen comportamiento del subsector en el periodo 2012 y 2013; las amplias campa3as de los establecimiento bancarios para lograr persuadir a los consumidores de bienes y servicios financieros, las tasas de inter3s y el auge de los componentes macroecon3micos hacen posible la colocaci3n de recursos en el mercado, para ser transformado en utilizaci3n de bienes y servicios no financieros. Se aprecia en la ilustraci3n No.9 el comportamiento creciente del subsector respecto a pensiones y auxiliares de intermediaci3n financiera.

➤ **El subsector Pensiones y seguros** en el Valle del Cauca, tiene un crecimiento en el a3o 2013 de 13,51%, se relaciona con este comportamiento el

auge que tiene en subsector en la colocación de seguros generales, el cual crece en 2013 con un 47,2 % respecto el año 2012, cifra que refleja una recuperación notoria en la emisión de seguros derivado de la crisis financiera del periodo 2008-2011, no obstante es importante tener presente que el subsector también contabiliza en el valor del cuenta de producción el número de afiliados al régimen contributivo a partir del año 2012 siendo está una de las razones por la cual se presenta un des aceleramiento del crecimiento en el año 2013, la tasa de crecimiento del subsector se ubica en 7,58% en lo corrido del año 2013, la aplicación del indicador para la serie en los años calculados en este trabajo de grado influyen en la disminución del cálculo de la producción para el periodo, pues la índice de regionalización que se maneja en la metodología para los años (2000-2012) está alrededor del 14%, mientras que en los años (2012-2014p) el indicador de regionalización de número de afiliados al régimen contributivo del Valle sobre el total nacional es de 11,43%.

➤ **El subsector Auxiliares de intermediación** en el Valle del Cauca el subsector auxiliares e intermediación presenta unas fluctuaciones importantes en los años del cálculo de la cuenta del departamento, asociado al cambio del coeficiente de regionalización que se utiliza para el cálculo de los años (2012-2014p). El año 2012 presenta un crecimiento negativo en el subsector del 37,17%; el año anterior (2011) maneja un coeficiente de regionalización alrededor del 15,8% el cual toma como datos la participación del total activos de la industria del Valle en el total nacional, en el método del año 2012 se utiliza un indicador de 9,58%, el cual tiene como base “porcentaje de participación de los ingresos por tipo de actividad de las empresas Cooperativas de ahorro y crédito en el Valle sobre el total nacional”. la comparación entre los años 2011 y 2012 por la anterior causa presente esta fluctuación tan pronunciada. Respecto al año 2013, la comparación del valor de la producción entre los años 2012 y 2013, utilizan el mismo coeficiente y éste repunta con un crecimiento de 9,71% gracias a la homologación con los datos.

La tasa de crecimiento en el año 2014p, al igual que el Sector en general presenta crecimiento negativo del 1,47% respecto al año anterior, situación que se replica a los subsectores debido a la proyección del año 2014p, la cual utiliza el Indicador de Actividad Económica Regional, el cual presenta en su estimación una caída de este indicador, ligado básicamente a la producción del subsector de seguros.

8.2 ANÁLISIS DEL SECTOR INTERMEDIACIÓN FINANCIERA AÑOS 2000-2011.

Cuadro 22. Cuenta de producción y generación del ingreso del sector intermediación financiera del Valle del Cauca a precios corrientes años 2000-2011.

Miles de millones

Año	Valor de la producción	Valor del consumo intermedio	Valor agregado	Remuneración a los asalariados	Impuestos a la producción	Excedente bruto de explotación
2000	\$ 1,750	\$ 619	\$ 1,131	\$ 440	\$ 39	\$ 651
2001	\$ 1,821	\$ 647	\$ 1,173	\$ 465	\$ 36	\$ 673
2002	\$ 2,023	\$ 742	\$ 1,282	\$ 512	\$ 41	\$ 731
2003	\$ 2,095	\$ 770	\$ 1,325	\$ 501	\$ 40	\$ 783
2004	\$ 2,317	\$ 836	\$ 1,482	\$ 532	\$ 42	\$ 907
2005	\$ 2,629	\$ 963	\$ 1,666	\$ 577	\$ 52	\$ 1,038
2006	\$ 2,888	\$ 1,041	\$ 1,847	\$ 646	\$ 61	\$ 1,140
2007	\$ 3,462	\$ 1,202	\$ 2,260	\$ 716	\$ 71	\$ 1,473
2008	\$ 3,982	\$ 1,319	\$ 2,663	\$ 809	\$ 79	\$ 1,775
2009	\$ 4,282	\$ 1,398	\$ 2,884	\$ 904	\$ 92	\$ 1,887
2010	\$ 4,270	\$ 1,391	\$ 2,879	\$ 947	\$ 93	\$ 1,839
2011	\$ 4,332	\$ 1,399	\$ 2,933	\$ 898	\$ 94	\$ 1,941

Fuente: Universidad Autónoma de Occidente. Convenio interadministrativo Gobernación del Valle del Cauca

Cuadro 23. Cuenta de producción y generación del ingreso del sector servicios de intermediación financiera del Valle del Cauca a precios constantes 2005=100, años 2000-2014.

Miles de millones

Año	Valor de la producción	Valor del consumo intermedio	Valor agregado	Remuneración a los asalariados	Impuestos a la producción	Excedente bruto de explotación
2000	\$ 2,309	\$ 1,016	\$ 1,293	\$ 646	\$ 55	\$ 592
2001	\$ 2,247	\$ 1,007	\$ 1,240	\$ 620	\$ 47	\$ 573
2002	\$ 2,285	\$ 1,053	\$ 1,232	\$ 632	\$ 48	\$ 551
2003	\$ 2,238	\$ 962	\$ 1,276	\$ 576	\$ 45	\$ 655
2004	\$ 2,365	\$ 944	\$ 1,421	\$ 567	\$ 44	\$ 809
2005	\$ 2,629	\$ 963	\$ 1,666	\$ 577	\$ 52	\$ 1,038
2006	\$ 2,736	\$ 973	\$ 1,764	\$ 604	\$ 57	\$ 1,103
2007	\$ 3,239	\$ 978	\$ 2,261	\$ 630	\$ 64	\$ 1,568
2008	\$ 3,418	\$ 914	\$ 2,503	\$ 668	\$ 66	\$ 1,769
2009	\$ 3,758	\$ 968	\$ 2,790	\$ 694	\$ 75	\$ 2,021
2010	\$ 3,261	\$ 1,062	\$ 2,199	\$ 701	\$ 71	\$ 1,427
2011	\$ 3,045	\$ 983	\$ 2,062	\$ 640	\$ 66	\$ 1,356

Fuente: Universidad Autónoma de Occidente. Convenio interadministrativo Gobernación del Valle del Cauca

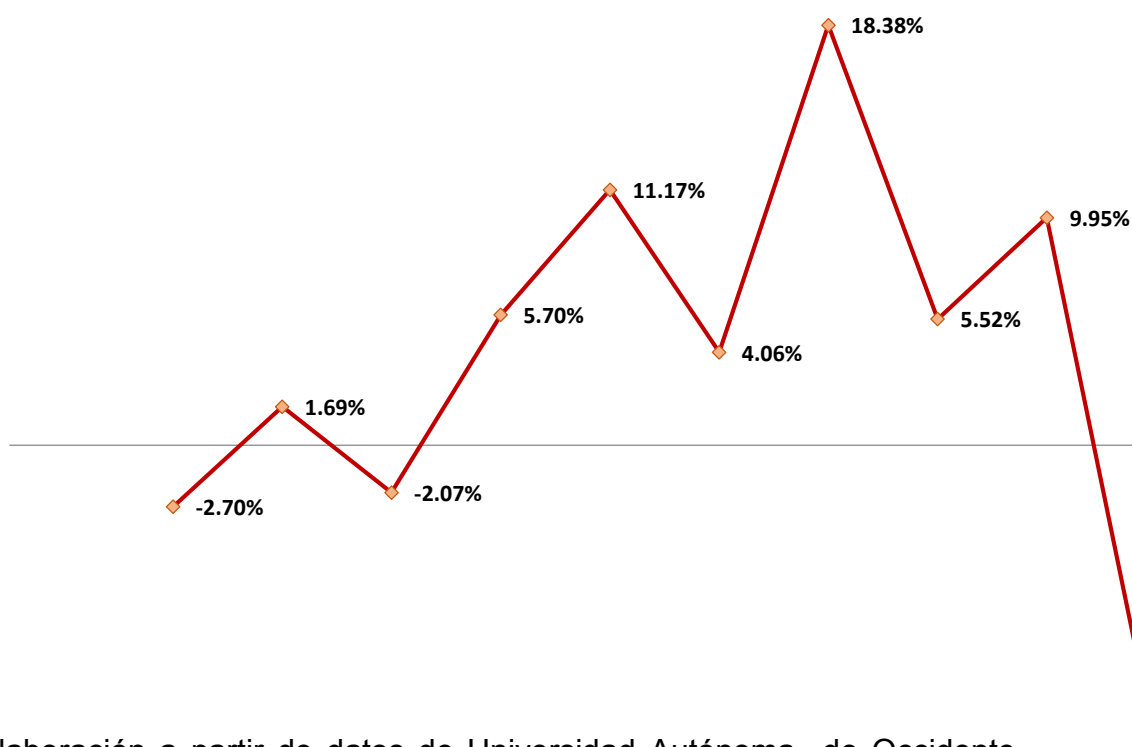
Los servicios de Intermediación financiera en el Valle del Cauca durante el periodo (2000-2011) registran un crecimiento acumulativo de 2,54% en la cuenta de producción, en el Consumo Intermedio un crecimiento acumulativo del 1,45% y el valor agregado bruto un crecimiento acumulativo del 4,36%, en el Valor bruto de la producción, del mismo modo y como se observa en la figura 10, el crecimiento interanual registra diversas fluctuaciones.

En una primera fase, el sector inicia el ciclo económico con tendencias decreciente, en el año 2001 respecto al año 2000 el sector decrece en un 2,7%, repitiendo el comportamiento en el año 2003 con un decrecimiento de 2,07%; según análisis del Banco de la Republica (notas regionales región suroccidente del año 2004)²⁹, el año 2003 presenta una caída en la cartera total del Valle en un

²⁹ Notas económicas regionales: Región suroccidente [en línea]. Bogotá D.C.,: Centros Regionales de Estudios Económicos del Banco de la República CREE, Mayo 2014 [consultado Noviembre de 2015]. Disponible en internet: http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/rso_2.p

11,8%, situación que es explicada por la menor demanda de crédito comercial e hipotecario. La explicación de este fenómeno obedece a la adquisición de viviendas con recursos propios, provenientes del ahorro de las familias y de las remesas recibidas del exterior.

Figura 12. Tasas de crecimiento valor de la producción del sector intermediación financiera del Valle del Cauca años 2000-2011 a precios constantes.



Fuente: Elaboración a partir de datos de Universidad Autónoma de Occidente. Convenio interadministrativo Gobernación del Valle del Cauca- Cuentas departamentales del Valle del Cauca años 2000-2011

En una segunda fase hay una senda de crecimiento amplia que va desde el año 2004 al 2007; pese a la desaceleración del sector en el año 2003, para el 2004 éste crece en un 5,7%, situación generada por colocación de créditos relacionados con la demanda agregada vía consumo y los destinados a la financiación de las

microempresas, los cuales alcanzan un crecimiento anual del 34% y 53,7% respectivamente según (Banrepublica año 2006)³⁰.

El año 2005 refleja en toda la serie la segunda tasa de crecimiento más alta de los últimos catorce años, con un 11,17%, situación que pese a la estacionalidad que presenta el sector desde el año 2002 es muy satisfactoria para la actividad económica, y este panorama está enmarcado por un auge en los desembolsos de consumo, principalmente asociado a la disminución de las tasas de interés impuestas por el Banco de la Republica. El crédito de consumo en el departamento tiene un crecimiento anual del 47.5% y absorbió el 64% (Banrepublica)³¹ del total prestado por el sistema financiero en el 2005, financiando de esta manera el consumo de hogares con más de 600 mil millones prestados para adquisición de vehículos, motos, electrodomésticos, entre otros, contribuyendo de esta manera al crecimiento del consumo de hogares en el PIB nacional durante el 2005, el cual alcanza el 4.8%.

La dinámica del sector en el año 2006 es menor comparada con el 2005, la tasa de crecimiento pese a que no es alta comparada al año anterior, es positiva y se mantiene en un 4,06%; sin embargo, en este periodo es importante rescatar que en la dinámica del crecimiento para este periodo, participan activamente los desembolsos de crédito hipotecario que luego de varios años de estancamiento en la región y gracias a las bajas en las tasas de interés desde el año 2005 logran un crecimiento significativo con relación al registrado en años anteriores.

Sin duda alguna, el año que mayor crecimiento registra en el periodo es el 2007, con un crecimiento del 18,38%. En este año, el subsector intermediación financiera crece en un 25,88% con respecto al 2006, donde crece en 9,4%; con esto queda definido que es el subsector de intermediación financiera es el que tiene la mayor contribución al crecimiento del sector en general. El motivo principal de dicho crecimiento es el aumento de la cartera neta, la cual crece en un 30% respecto al año anterior, en ese año a pesar de los aumentos en las tasas de interés, se observa una fuerte continuidad de la demanda por crédito en el Valle

³⁰ Notas económicas regionales: Región suroccidente [en línea]. Bogotá D.C.: Centros Regionales de Estudios Económicos del Banco de la República CREE, Noviembre 2006 [consultado Noviembre de 2015]. p.6., Disponible en internet:

http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/ber_suroccidente_sep_2004.pdf

³¹ ICER-Informe de Coyuntura Económica Regional Departamento del Valle del Cauca segundo semestre de 2005 [en línea]. Bogotá D.C.: Banco de la República y DANE, 2005 [consultado Noviembre de 2015]. Disponible en:

http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/2005_2_22.pdf

del Cauca, con crecimientos anuales al III trimestre (Banrepublica)³², superiores al ahorro financiero. Los principales depósitos crecen al 21% y la cartera neta al 29%.

Los años 2008 y 2009, registran una desaceleración en el ciclo económico, si se compara con el auge de los años 2005 y 2007. El sector crece en un 5,52% en el 2008 y vuelve a aumentar la dinámica en el año 2009 con un crecimiento del 9,25%. Las razones principales por las cuales el sector sufre este enfriamiento durante estos años se relaciona con la crisis de los flujos financieros en todo el país y en el mundo durante el año 2008, como resultado de ello, la cartera neta en el año 2009 a crecer solo un 0,64%, si bien la cartera neta en el año 2007 crece en 29%, he aquí como el saldo de los créditos del sistema financiero afecta la dinámica del sector. Otros factores entrelazados que explican de alguna manera la gradual desaceleración del sector, tiene que ver con la economía local (menor demanda por crédito) y el incremento de exigencias o restricciones a solicitudes frente al riesgo crediticio por parte de las entidades financieras como consecuente del auge de créditos en años pasados.

Para los años 2010 y 2011 se presentan las más fuertes fluctuaciones decrecientes del Sector de Servicios de Intermediación Financiera, la tasa de crecimiento en el año 2010 refleja que el sector disminuye en un 13,22% y en un 6,63% en el año 2011, este cambio severo en la dinámica del sector está relacionado con la baja demanda de créditos, debido a la sensibilización de endeudamiento experimentado en años anteriores gracias a las bajas de tasas de interés.

Por otro lado la economía en general inicia una fase de recuperación de la crisis financiera del 2008, en el departamento del Valle del Cauca esta recuperación es inferior a la registrada a nivel nacional. Según el BER (IV-2012), el crecimiento de la cartera neta nacional es muy superior al registrado por el Valle como se aprecia en Cuadro 24 y presenta un crecimiento moderado causado por unas expectativas adecuadas de los agentes que tienen mayor acceso a la información y por lo tanto toman mejores decisiones y mayor aversión al riesgo por parte del sistema financiero.

³² Boletín Económico Regional III Trimestre año 2007 región suroccidente [en línea]. Bogotá D.C.: Centros Regionales de Estudios Económicos del Banco de la República CREE, 2007 [consultado Noviembre de 2015]. p.9. Disponible en internet: http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/BER_SurOccidente_III_TRIM07.pdf.

Cuadro 24. Saldo de cartera neta sistema financiero Colombiano años 2008-2010

Saldo de la cartera neta del sistema financiero por regiones y departamentos del Suroccidente Colombiano					
Miles de pesos y porcentajes					
Regiones	dic-08	dic-09	dic-10	Variación % 2009/2008	Variación % 2010/2009
Bogotá	68.332.792	70.079.742	83.020.903	2,6	18,5
Cafetera	4.540.703	4.969.724	5.491.885	9,4	10,5
Caribe	14.371.652	15.109.454	18.159.272	5,1	20,2
Centro	5.535.188	6.089.718	7.002.753	10,0	15,0
Centroriente	7.378.200	7.966.141	9.504.764	8,0	19,3
Noroccidente	25.573.360	22.679.517	28.500.383	-11,3	25,7
Suroccidente	1.954.306	2.085.433	2.384.537	6,7	14,3
Valle	16.868.504	17.044.471	18.480.779	1,0	8,4
Cauca	15.097.603	15.193.852	16.352.711	0,6	7,6
Nariño	447.680	496.578	599.796	10,9	20,8
Putumayo	1.140.417	1.169.619	1.324.028	2,6	13,2
Putumayo	182.804	184.422	204.244	0,9	10,7
Nacional	144.554.705	146.024.200	172.545.276	1,0	18,2

Fuente: Cuadro tomado del Boletín Económico Regional IV trimestre del 2012 región suroccidente. Banco del Republica

Otras de las razones que son importantes para justificar la caída de la demanda de la cartera en el Valle entre el 2009 y 2010, está relacionada con la desaceleración nuevamente de los créditos hipotecarios; el sector inmobiliario crece en las ventas de vivienda usadas para adquirir nueva, lo que genera que el consumidor de créditos hipotecarios no utilice los servicios de financiación de la Banca; por otra parte, se registra una preferencia de los hogares por adquirir vivienda con recursos propios lo que genera una leve utilización de crédito.

9. CONCLUSIONES

- A través del método de cálculo de las Cuentas Regionales se logra el objetivo de calcular y analizar el comportamiento económico del sector Servicios de Intermediación Financiera para el Valle del Cauca durante el periodo 2000-2014p, base 2005.
- Este método, basado en el Sistema de Cuentas Regionales (departamentales), adquiere su importancia debido a la presentación de la información macroeconómica de manera precisa, exacta y consecuente. Lo anterior con el fin de comprender el comportamiento del sector y su posibilidad de ser comparable durante los años de forma coherente, resumida y ordenada. En esta oportunidad el método utilizado para calcular la cuenta de producción del sector Servicios de Intermediación Financiera en los años 2012 al 2014p, se realiza a partir de una estricta revisión metodológica, tanto en la utilizada hasta el 2011 en la Cuentas Departamentales (descentralizadas), como en la contabilidad nacional y regional (centralizadas). Con dicha revisión se logra realizar ajustes pertinentes a la cuenta y mejorar el procedimiento de cálculo, lo que lo hace más preciso y eficiente, y proporciona mayor credibilidad y sustento teórico para abandonar los coeficientes de regionalización utilizados en años anteriores. Es de aclarar que la metodología sigue en continua revisión y en proceso de mejoramiento.
- El cálculo de la cuenta de producción y generación del ingreso del Sector Servicios de Intermediación financiera para el año 2012 es \$ 3.356 miles de millones, el año 2013 \$ 3.650 miles de millones y para 2014p es \$3.596 miles de millones. El sector registra una participación para el año 2012 del 10,63% en el PIB Nacional de la rama de actividad, del 10,73% en el 2013 y para el año 2014p de 9,75%. Lo que indica la gran importancia de este sector del Valle del Cauca en la dinámica financiera del País.
- Del mismo modo Los servicios de Intermediación financiera en el Valle del Cauca durante el periodo (2000-2014p) registran un crecimiento acumulativo de 3,21% en la cuenta de producción, en el Consumo Intermedio de 1,45% y en el valor agregado bruto de 4,36%, debido a las crisis presentadas en los años 2008 al 2011, el sector tiene una senda de crecimiento muy paulatina año tras año en el 2012 al 2014p, pero gracias al subsector de intermediación financiera que refleja mejoras en el crecimiento anual en éste periodo, la cuenta se mantiene estable en lo que concierne a la producción y generación del ingreso, debido a las implementaciones de estrategias que hacen los establecimiento de crédito para generar mayores ingresos por medio de la colocación del crédito masivo como;

libranza, crédito vehículo, créditos hipotecarios, ampliación de la colocación de tarjetas de crédito de marcas compartidas, entre otras.

➤ La Cartera neta es el indicador más importante para determinar el crecimiento del sector de servicios de intermediación financiera y por ende su producción, la justificación de la dinámica del Sector a lo largo de los años 2000 al 2014p, es explicada principalmente por el comportamiento y las tendencias que tiene la cartera neta en el sector Financiero tanto del Valle del Cauca, así como en el país. El subsector intermediación financiera participa en el total de la cuenta de producción en los últimos años con más de un 65%, motivo con el cual se rectifica la utilización del indicador para conocer la dinámica económica del Valle en el Sector 51-Intermediación Financiera.

10.RECOMENDACIONES

- Se recomienda para futuros cálculos en la cuenta de producción y generación del ingreso del sector Intermediación Financiera, realizar revisiones de metodologías de trabajos anteriores, ya sean del Valle del Cauca o de otros departamentos a nivel nacional que emplean cálculos directos para estimar el valor de la producción, lo que permite avanzar en el tema de actualización del método directo y precisión de la metodología.
- Se recomienda para futuros cálculos examinar el subsector auxiliares de intermediación financiera, esto con el fin de mejorar el indicador y precisar cuáles son las que permiten regionalizar la producción nacional. En este subsector se recomienda hacer un coeficiente de regionalización a través de los ingresos que producen las empresas AFP (Administradoras de Fondos de Pensiones). En el país las AFP canalizan y ejecutan intermediación financiera en las principales ciudades del Valle, pero escasa la información a nivel de municipios, por lo cual es necesario se hace necesario recolectar la información de sus afiliados y de ingresos directamente con las entidades.
- Se recomienda continuar con la realización de los indicadores que se establecen en este trabajo de grado en el corto plazo, sin embargo es importante por medio investigativo y con la conjunta colaboración de la Secretaria de Planeación de la Gobernación del Valle, se continúe los cálculos por métodos directos y ver la forma de calcular la cuenta de producción del sector de intermediación financieras, abandonando los supuestos de indicadores de regionalización para determinar los valores de producción del departamento.
- Es de gran importancia mantener la actualización constante de las cuentas departamentales, ya que además de continuar con la trazabilidad estadística de una serie de 40 años de datos, están son la fuente primaria de información para realizar análisis comparativos de largo plazo y de igual manera implantar políticas económicas que permitan impulsar el sector y las comunidades interesadas.

BIBLIOGRAFIA

Afiliaciones a salud tipo regimen contributivo [en linea]. Bogota D.C.; Sistema Integral de Información de la protección social SISPRO, 2014 [consultado Noviembre de 2015]. Disponible en internet: <http://www.sispro.gov.co/Pages/Contruya%20Su%20Consulta/Aseguramiento.aspx>.

Boletín Económico Regional IV trimestre del 2012 región suroccidente [en linea]. Bogota D.C.: Banco de la República, 2013 [consultado Noviembre de 2015]. Disponible en internet: http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/ber_suroccidente_tri4_2012.pdf.

Boletín Económico Regional III Trimestre año 2007 región suroccidente [en linea]. Bogota D.C.: Centros Regionales de Estudios Económicos del Banco de la República CREE, 2007 [consultado Noviembre de 2015]. Disponible en internet: http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/BER_SurOccidente_III_TRIM07.pdf.

Cuentas nacionales de las sociedades financieras por subsectores a precios corrientes [archivo Excel]. Bogotá D.C.: Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2014 [consultado Septiembre de 2015]. Disponible en internet: <http://www.dane.gov.co/index.php/esp/pib-cuentas-nacionales/investigaciones-especiales/77-cuentas-nacionales/cuentas-anuales/5154-cuentas-nacionales-cuentas-de-sectores-institucionales-base-2005>.

Cuentas nacionales departamentales PIB por departamentos 2000-2014 preliminar: participación porcentual por rama de actividad dentro del PIB departamental [archivo Excel]. Bogotá D.C.: Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2015 [consultado Octubre de 2015]. Disponible en internet: <http://www.dane.gov.co/index.php/cuentas-economicas/cuentas-departamentales>.

Cuentas económicas del Valle del Cauca 2000-2011 Base 2005 [en linea]: estudios socioeconómicos publicación anual. Santiago de Cali: Departamento administrativo de planeación Gobernación del Valle del Cauca, 2014. [Consultado Septiembre de 2015]. Disponible en: <http://www.valledelcauca.gov.co/planeacion/documentos.php?id=944>.

Diseño metodológico del Producto Interno Bruto trimestral para la ciudad de Bogotá D.C [en línea]. Bogotá D.C.: Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2014 [consultado Octubre de 2015]. p.26. Disponible en internet:

http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/pib/Dise%C3%B1o_Met_PIB_Bta_02_14.pdf.

DUQUE, Henry. Apuntes sobre la nueva base de contabilidad nacional, las cuentas de bienes y servicios y las cuentas regionales. Observaciones tomadas de: LORA , Eduardo. Técnicas de medición económicas, metodología y aplicaciones en Colombia. Santiago de Cali. 2008, p.34.

Estadísticas ingresos de aseguradoras en el Valle del Cauca [archivo Excel]. Bogotá D.C.: Federación de Aseguradoras de Colombia-FASECOLDA, 2015 [consultado Octubre de 2015]. Disponible en internet: <http://www.fasecolda.com/index.php/fasecolda/estadisticas-del-sector/ciudades-y-ramos/>.

Estados financieros sociedades fiduciarias [archivo Excel]. Bogotá D.C.: Superintendencia Financiera de Colombia 2015, [consultado Octubre de 2015]. Disponible en internet: <https://www.superfinanciera.gov.co/jsp/loader.jsf?!Servicio=Publicaciones&ITipo=publicaciones&IFuncion=loadContenidoPublicacion&id=9069>.

Ficha metodológica cuentas nacionales anuales [en línea]. Bogotá D.C.: Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2010 [Consultado Septiembre de 2015]. Disponible en internet: http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/pib/ficha_ctas_anuale.

Gobernación del Valle del Cauca Secretaria de Planeación. Indicador de actividad económica regional del sector intermediación financiera IV Trimestre año 2014 [Archivo de computador]. Santiago de Cali, 2014.

ICER-Informe de Coyuntura Económica Regional Departamento del Valle del Cauca segundo semestre de 2005 [en línea]. Bogotá D.C.: Banco de la República y DANE, 2005 [consultado Noviembre de 2015]. Disponible en: http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/2005_2_22.pdf.

Informe y cifras de establecimientos de crédito: Trimestre operaciones activas y pasivas por municipios [archivo Excel]. Bogotá D.C.: Superintendencia Financiera de Colombia, 2015 [consultado Octubre de 2015]. Disponible en internet: <https://www.superfinanciera.gov.co/jsp/loader.jsf?lServicio=Publicaciones&lTipo=publicaciones&lFuncion=loadContenidoPublicacion&id=61031>.

Informes y cifras de sociedades de intermediación cambiaria y servicios financieros especiales: Casas de cambio [archivo Excel]. Bogotá D.C.: Superintendencia Financiera de Colombia 2015, [consultado Octubre de 2015]. Disponible en internet: <https://www.superfinanciera.gov.co/jsp/loader.jsf?lServicio=Publicaciones&lTipo=publicaciones&lFuncion=loadContenidoPublicacion&id=13416>.

Informes y cifras de sociedades de intermediación cambiaria y servicios financieros especiales: Corredores de seguros [archivo Excel]. Bogotá D.C.: Superintendencia Financiera de Colombia 2015, [consultado Octubre de 2015]. Disponible en internet: <https://www.superfinanciera.gov.co/jsp/loader.jsf?lServicio=Publicaciones&lTipo=publicaciones&lFuncion=loadContenidoPublicacion&id=13416>.

KENDRICK, Jhon W. Cuentas Nacionales. Buenos Aires: El Ateneo, 1977, 294p.

LORA , Eduardo. Tecnicas de medición economicas, metodologia y aplicaciones en Colombia. Bogota D.C.: Alfaomega, 2005, 451p.

MENDEZ POLANCO, Ancizar y Harold Enrique BANGUERO LOZANO. Reactivación de las cuentas economicas regionales del Valle del Cauca 1999-2004. Santiago de Cali: Cargraphis S.A, 2006. p. 414.

Metodología cuentas departamentales Base 2005 [en linea]. Bogota D.C.: Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2013 [consultado Septiembre de 2015]. Disponible en internet: http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/Met_CuentasDtales_12_13.pdf.

Metodología cuentas nacionales anuales de Colombia-Base 2005 años corrientes sectores institucionales tomo II [en línea]. Bogota D.C.: Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2013 [consultado Septiembre de 2015]. Disponible en internet: http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/Met_Ctas_Nales_Anuales_Base2005_tomo_II_11_13.pdf.

Notas económicas regionales: Región suroccidente Mayo 2014 [en línea]. Bogota D.C.: Centros Regionales de Estudios Económicos del Banco de la República CREE, 2014 [consultado Noviembre de 2015]. Disponible en internet: http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/rso_2.p.

Notas económicas regionales: Región suroccidente Noviembre 2006 [en línea]. Bogota D.C.: Centros Regionales de Estudios Económicos del Banco de la República CREE, 2006 [consultado Noviembre de 2015]. Disponible en internet: http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/ber_suroccidente_sep_2004.pdf.

PNUD Red Ormet y DUQUE, H. Matriz regional de coeficientes técnicos. Elaboración realizada para documentar investigación El tratado de libre comercio con Estados Unidos y los efectos sobre la producción y el empleo del Valle del Cauca [CD ROM]. Santiago de Cali: PNUD, 2013.

Reporte de los estados financieros de las entidades solidarias en Colombia [archivo Excel]. Bogotá D.C.: Supersolidaria de Colombia, 2015 [consultado Octubre de 2015]. Disponible en internet: <http://www.supersolidaria.gov.co/es/entidad/estadisticas>.

Resultados generales Base 2005 /2000-2013 provisional: Valor Agregado según ramas de actividad económica y PIB [archivo Excel]. Bogotá D.C.: Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, 2014 [consultado Noviembre de 2015]. Disponible en internet: <http://www.dane.gov.co/index.php/esp/pib-cuentas-nacionales/investigaciones-especiales/77-cuentas-nacionales/cuentas-anuales/5153-cuentas-de-bienes-y-servicios-base-2005>